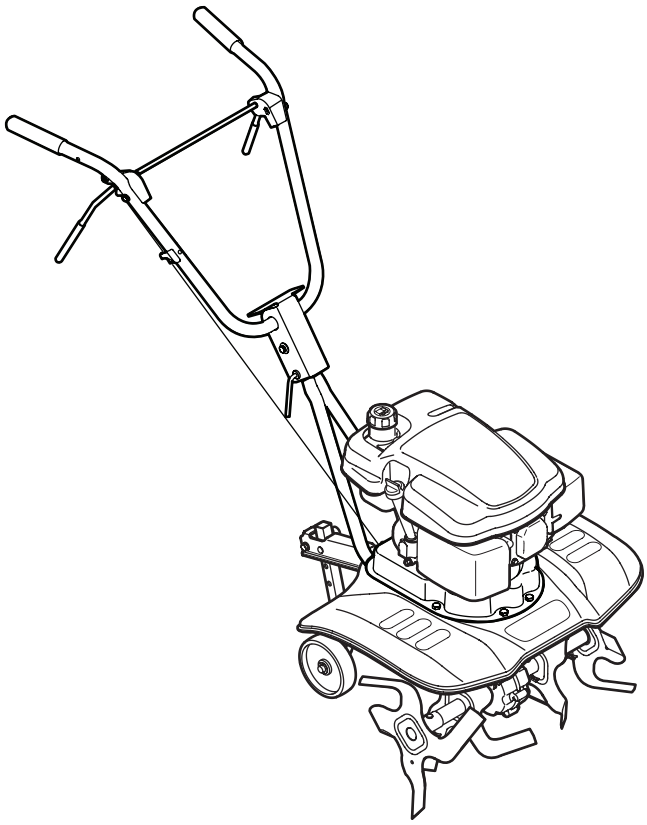
Safe Operation Practices • Set-Up • Operation • Maintenance • Service • Troubleshooting • Warranty

TROY-BILT®

OPERATOR'S MANUAL



World Rear Wheel Tiller — Series 200

⚠ WARNING

READ AND FOLLOW ALL SAFETY RULES AND INSTRUCTIONS IN THIS MANUAL BEFORE ATTEMPTING TO OPERATE THIS MACHINE.
FAILURE TO COMPLY WITH THESE INSTRUCTIONS MAY RESULT IN PERSONAL INJURY.

P. O. Box 1386, 97 KENT AVENUE, KITCHENER, ON N2G 4J1

Printed In USA

769-07679
(11.18.11)

To The Owner

1

Thank You

Thank you for purchasing a machine manufactured by MTD. It was carefully engineered to provide excellent performance when properly operated and maintained.

Please read this entire manual prior to operating the equipment. It instructs you how to safely and easily set up, operate and maintain your machine. Please be sure that you, and any other persons who will operate the machine, carefully follow the recommended safety practices at all times. Failure to do so could result in personal injury or property damage.

All information in this manual is relative to the most recent product information available at the time of printing. Review this manual frequently to familiarize yourself with the machine, its features and operation. Please be aware that this Operator's Manual may cover a range of product specifications for various models. Characteristics and features discussed and/or illustrated in this manual may not be applicable to all models. MTD reserves the right to change product specifications, designs and equipment without notice and without incurring obligation.

If you have any problems or questions concerning the machine, phone your local authorized MTD service dealer or contact us directly. MTD's Customer Support telephone numbers, website address and mailing address can be found on this page. We want to ensure your complete satisfaction at all times.

Throughout this manual, all references to *right* and *left* side of the machine are observed from the operating position.

The engine manufacturer is responsible for all engine-related issues with regards to performance, power-rating, specifications, warranty and service. Please refer to the engine manufacturer's Owner's/Operator's Manual, packed separately with your machine, for more information.

Table of Contents

Safe Operation Practices 3
Assembly & Set Up 7
Controls 8
Operation 9
Maintenance & Adjustment 11
Service 12
Troubleshooting 13
Parts List 14
Warranty 15

Record Product Information

Before setting up and operating your new equipment, please locate the model plate on the equipment and record the information in the provided area to the right. You can locate the model plate by standing at the operator's position and looking down at the rear of the machine. This information will be necessary, should you seek technical support via our web site, Customer Support Department, or with an authorized service dealer.

MODEL NUMBER

SERIAL NUMBER

Customer Support

Please do NOT return the unit to the retailer from which it was purchased, without first contacting Customer Support.

If you have difficulty assembling this product or have any questions regarding the controls, operation, or maintenance of this machine, you can seek help from the experts. Choose from the options below:

◊ Visit our web at www.troybilt.ca

◊ Locate your nearest dealer from Customer Support: 1-800-668-1238

◊ Contact Troy Bilt • P.O. Box 1386 • 97 Kent Avenue • Kitchener, Ontario, Canada • N2G 4J1

Important Safe Operation Practices

2

WARNING! This symbol points out important safety instructions which, if not followed, could endanger the personal safety and/or property of yourself and others. Read and follow all instructions in this manual before attempting to operate this machine. Failure to comply with these instructions may result in personal injury.
When you see this symbol. **HEED ITS WARNING!**

DANGER! This machine was built to be operated according to the safe operation practices in this manual. As with any type of power equipment, carelessness or error on the part of the operator can result in serious injury. This machine is capable of amputating fingers, hands, toes and feet. Failure to observe the following safety instructions could result in serious injury or death.

Training

1. Read, understand, and follow all instructions on the machine and in the manual(s) before attempting to assemble and operate. Keep this manual in a safe place for future and regular reference and for ordering replacement parts.
2. Be familiar with all controls and their proper operation. Know how to stop the machine and disengage them quickly.
3. Never allow children under 14 years of age to operate this machine. Children 14 and over should read and understand the instructions and safe operation practices in this manual and on the machine and be trained and supervised by an adult.
4. Never allow adults to operate this machine without proper instruction.
5. Keep the area of operation clear of all persons, particularly small children and pets. Stop machine if anyone enters the area.

Preparation

1. Thoroughly inspect the area where the equipment is to be used. Remove all stones, sticks, wire, and other foreign objects which could be tripped over and cause personal injury.
2. Wear sturdy, rough-soled work shoes and close fitting slacks and shirt. Loose fitting clothes or jewelry can be caught in moving parts. Never operate this machine in bare feet or sandals.
3. Disengage clutch levers and shift (if provided) into neutral ("N") before starting the engine.
4. Never leave this machine unattended with the engine running.
5. Never attempt to make any adjustments while engine is running, except where specifically recommended in the operator's manual.

Safe Handling of Gasoline:

To avoid personal injury or property damage use extreme care in handling gasoline. Gasoline is extremely flammable and the vapors are explosive. Serious personal injury can occur when gasoline is spilled on yourself or your clothes which can ignite. Wash your skin and change clothes immediately.

a. Use only an approved gasoline container.
b. Never fill containers inside a vehicle or on a truck or trailer bed with a plastic liner. Always place containers on the ground away from your vehicle before filling.
c. When practical, remove gas-powered equipment from the truck or trailer and refuel it on the ground. If this is not possible, then refuel such equipment on a trailer with a portable container, rather than from a gasoline dispenser nozzle.
d. Keep the nozzle in contact with the rim of the fuel tank or container opening at all times until fueling is complete. Do not use a nozzle lock-open device.
e. Extinguish all cigarettes, cigars, pipes and other sources of ignition.
f. Never fuel machine indoors.
g. Never remove gas cap or add fuel while the engine is hot or running. Allow engine to cool at least two minutes before refueling.
h. Never over fill fuel tank. Fill tank to no more than ½ inch below bottom of filler neck to allow space for fuel expansion.
i. Replace gasoline cap and tighten securely.
j. If gasoline is spilled, wipe it off the engine and equipment. Move unit to another area. Wait 5 minutes before starting the engine.
k. To reduce fire hazards, keep machine free of grass, leaves, or other debris build-up. Clean up oil or fuel spillage and remove any fuel soaked debris.

l. Never store the machine or fuel container inside where there is an open flame, spark or pilot light as on a water heater, space heater, furnace, clothes dryer or other gas appliances.

Operation

1. Do not put hands or feet near rotating parts. Contact with the rotating parts can amputate hands and feet.
2. Do not operate machine while under the influence of alcohol or drugs.
3. Never operate this machine without good visibility or light. Always be sure of your footing and keep a firm hold on the handles.
4. Keep bystanders away from the machine while it is in operation. Stop the machine if anyone enters the area.
5. Be careful when tilling in hard ground. The tines may catch in the ground and propel the tiller forward. If this occurs, let go of the handle bars and do not restrain the machine.
6. Exercise extreme caution when operating on or crossing gravel surfaces. Stay alert for hidden hazards or traffic. Do not carry passengers.
7. Never operate the machine at high transport speeds on hard or slippery surfaces.
8. Exercise caution to avoid slipping or falling.
9. Look down and behind and use care when in reverse or pulling machine towards you.
10. Start the engine according to the instructions found in this manual and keep feet well away from the tines at all times.
11. After striking a foreign object, stop the engine, disconnect the spark plug wire and ground against the engine. Thoroughly inspect the machine for any damage. Repair the damage before starting and operating.
12. Disengage all clutch levers (if fitted) and stop engine before you leave the operating position (behind the handles). Wait until the tines come to a complete stop before unclogging the tines, making any adjustments, or inspections.
13. Never run an engine indoors or in a poorly ventilated area. Engine exhaust contains carbon monoxide, an odorless and deadly gas.
14. Muffler and engine become hot and can cause a burn. Do not touch.
15. Use caution when tilling near fences, buildings and underground utilities. Rotating tines can cause property damage or personal injury.
16. Do not overload machine capacity by attempting to till soil too deep at too fast of a rate.
17. If the machine should start making an unusual noise or vibration, stop the engine, disconnect the spark plug wire and ground it against the engine. Inspect thoroughly for damage. Repair any damage before starting and operating.
18. Keep all shields, guards, and safety devices in place and operating properly.
19. Never pick up or carry machine while the engine is running.
20. Use only attachments and accessories approved by the manufacturer. Failure to do so can result in personal injury.
21. If situations occur which are not covered in this manual, use care and good judgement. Contact Customer Support for assistance and the name of you nearest servicing dealer..

Maintenance & Storage

1. Keep machine, attachments and accessories in safe working order.
2. Allow a machine to cool at least five minutes before storing. Never tamper with safety devices. Check their proper operation regularly.
3. Check bolts and screws for proper tightness at frequent intervals to keep the machine in safe working condition. Also, visually inspect machine for any damage.
4. Before cleaning, repairing, or inspecting, stop the engine and make certain the tines and all moving parts have stopped. Disconnect the spark plug wire and ground it against the engine to prevent unintended starting.
5. Do not change the engine governor settings or over-speed the engine. The governor controls the maximum safe operating speed of engine.
6. Maintain or replace safety and instruction labels, as necessary.
7. Follow this manual for safe loading, unloading, transporting, and storage of this machine.
8. Always refer to the operator's manual for important details if the machine is to be stored for an extended period.
9. If the fuel tank has to be drained, do this outdoors.
10. Observe proper disposal laws and regulations for gas, oil, etc. to protect the environment.
11. According to the Consumer Products Safety Commission (CPSC) and the U.S. Environmental Protection Agency (EPA), this product has an *Average Useful Life* of seven (7) years, or 130 hours of operation. At the end of the *Average Useful Life* have the machine inspected annually by an authorized service dealer to ensure that all mechanical and safety systems are working properly and not worn excessively. Failure to do so can result in accidents, injuries or death.

Notice Regarding Emissions

Engines which are certified to comply with California and federal EPA emission regulations for SORE (Small Off Road Equipment) are certified to operate on regular unleaded gasoline, and may include the following emission control systems: Engine Modification (EM), Oxidizing Catalyst (OC), Secondary Air Injection (SAI) and Three Way Catalyst (TWC) if so equipped.

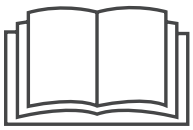
Spark Arrestor

WARNING! This machine is equipped with an internal combustion engine and should not be used on or near any unimproved forest-covered, brushcovered or grass-covered land unless the engine's exhaust system is equipped with a spark arrester meeting applicable local or provincial laws (if any).

If a spark arrester is used, it should be maintained in effective working order by the operator. A spark arrester for the muffler is available through your nearest engine authorized service dealer.

Safety Symbols

This page depicts and describes safety symbols that may appear on this product. Read, understand, and follow all instructions on the machine before attempting to assemble and operate.

Symbol	Description
	READ THE OPERATOR'S MANUAL(S) Read, understand, and follow all instructions in the manual(s) before attempting to assemble and operate
	WARNING— ROTATING TINES Do not put hands or feet near rotating parts. Contact with the rotating parts can amputate hands and feet.
	WARNING— ROTATING TINES Do not put hands or feet near rotating parts. Contact with the rotating parts can amputate hands and feet.
	WARNING—GASOLINE IS FLAMMABLE Allow the engine to cool at least two minutes before refueling.
	WARNING— CARBON MONOXIDE Never run an engine indoors or in a poorly ventilated area. Engine exhaust contains carbon monoxide, an odorless and deadly gas.
	WARNING— HOT SURFACE Engine parts, especially the muffler, become extremely hot during operation. Allow engine and muffler to cool before touching.

WARNING: Your Responsibility—Restrict the use of this power machine to persons who read, understand and follow the warnings and instructions in this manual and on the machine.

SAVE THESE INSTRUCTIONS!

Assembly & Set-Up

3

Contents of Carton

- One Tiller
- One 20 oz. bottle SAE 30W oil
- One Tiller Operator's Manual
- One Engine Operator's Manual

NOTE: Stand behind the tiller as if you were going to operate it. Your right hand corresponds to the right side of the tiller and your left hand corresponds to the left side of the tiller.

NOTE: This operator's manual may cover various models of tillers. The machines illustrated may vary slightly from your tiller.

NOTE: The tiller is shipped without gasoline or oil in the engine. Fill up gasoline and oil as instructed in the accompanying engine manual before operating your machine.

Assembly

Handle

1. Remove the handle crank, bolt, washer, retainer bracket and the flange lock nuts from the lower handle. See Fig. 3-1.

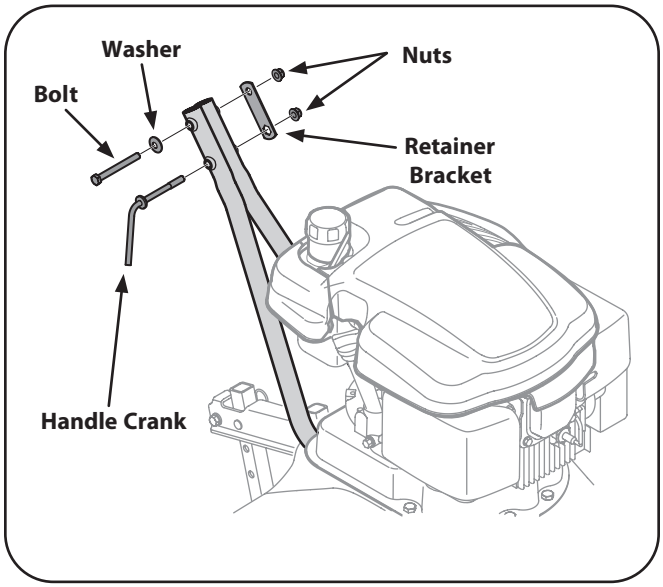


Figure 3-1

2. Position the upper handle onto the lower handle. See Fig. 3-2. Align the holes on the lower handle with the holes on the upper handle.

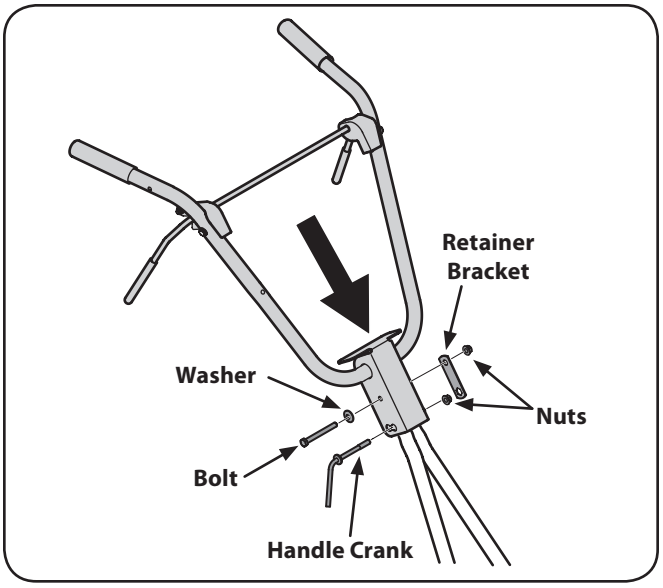


Figure 3-2

3. Insert the handle crank through the lower hole on the handle and secure with the nut removed in step 1. See Fig. 3-2.
4. Insert the bolt and washer through the hole in the handle and secure with the retainer bracket and then the upper nut removed in step 1. See Fig.3-2.

5. Insert the clutch cable handle fitting into the hole on the right side of the upper handle. See Fig. 3-3.

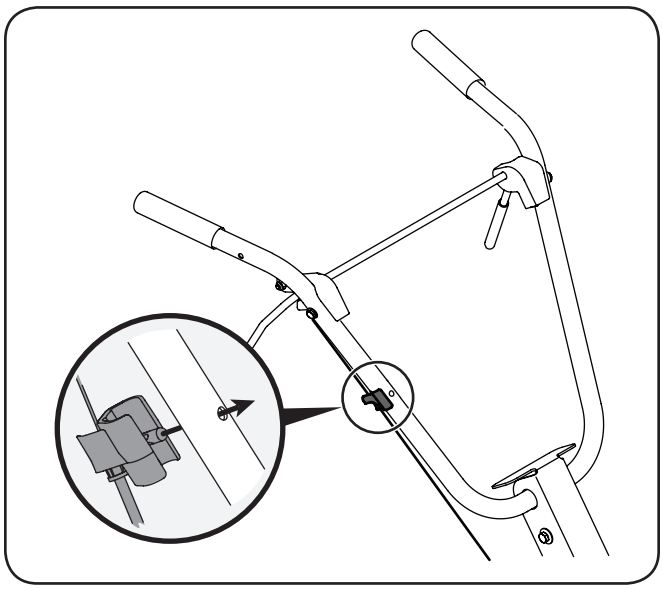


Figure 3-3

6. Insert the Z-fitting on the clutch cable into the hole on the tine clutch control. Hook the "Z" end into the opening from the inside to the outside as shown in Fig. 3-4.

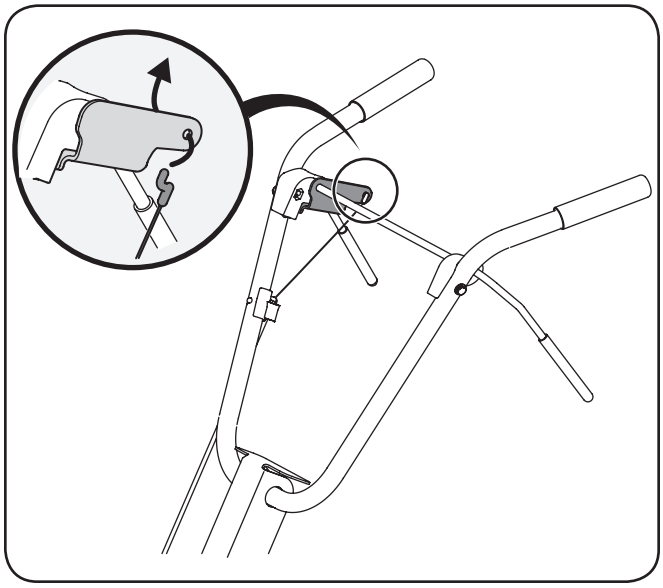


Figure 3-4

Set-Up

Gas & Oil Fill-Up

Service the engine with gasoline and oil as instructed in the separate engine manual packed with your tiller. Read the instructions carefully.

WARNING! Use extreme care when handling gasoline. Gasoline is extremely flammable and the vapors are explosive. Never fuel machine indoors or while the engine is hot or running.

Adjustments

Wheels

The tiller is shipped with the wheels adjusted such that the unit sits level. Before tilling, the wheels must be raised. To do this, remove the clevis and cotter pins, raise the wheels to the desired position, then reattach pins to secure, Figure 3-5. For transporting the tiller, reverse the steps to lower the wheels.

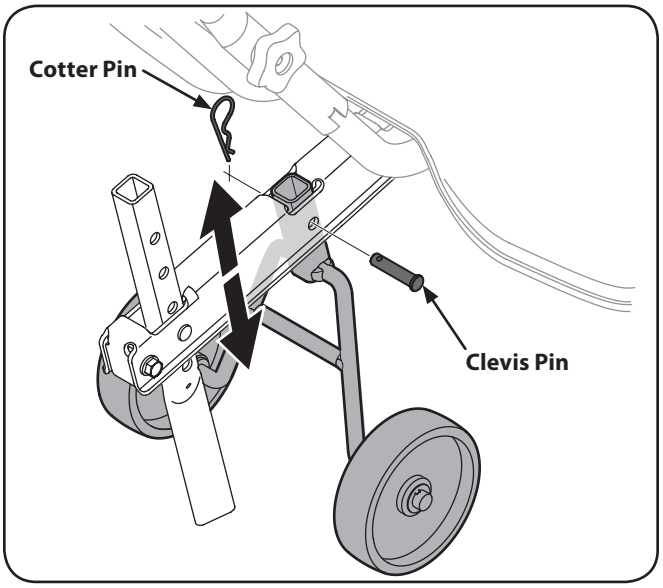


Figure 3-5

Controls & Features

4

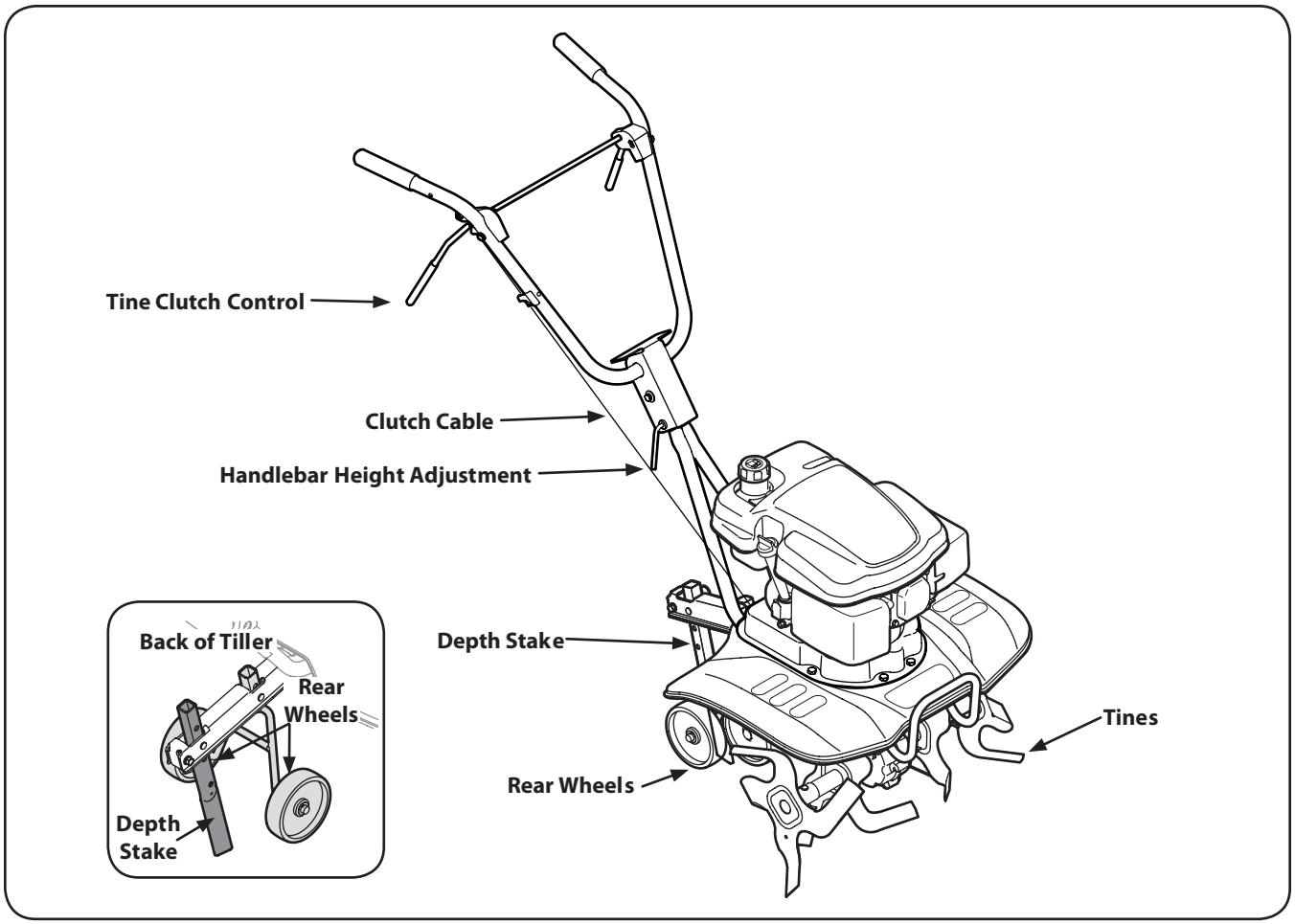


Figure 4-1

NOTE: This Operator's Manual covers several garden tiller models. The tiller depicted may differ from yours.

Tine Clutch Control

The clutch control lever is located on the upper handle. Squeezing the lever against the handle engages the tine drive. Release the lever to stop the tines from turning.

Handlebar Height Adjustment

The handlebar height is adjustable to three different settings. In general, adjust the handlebars so they are at waist level when the tines are 3-4" in the ground.

Depth Stake

The depth stake acts as a brake for the tiller and controls the depth and speed at which the machine will operate.

Rear Wheels with Depth Stake

The rear wheels can be raised and lowered for transport and storage. Refer to the Maintenance & Adjustments Section for instructions on depth stake adjustment and the Assembly & Set-Up Section for instructions on wheel adjustment.

Engine Controls

Refer to the engine manual for information and function of the engine controls.

Operation

5

WARNING! Read, understand, and follow all instructions and warnings posted on the machine, in this manual and in the separate engine manual before operating.

WARNING! Be sure no one other than the operator is standing near the tiller while starting the engine or operating the unit. Never run the engine indoors or in enclosed, poorly ventilated areas. Engine exhaust contains carbon monoxide, an odorless and deadly gas. Keep hands, feet, hair and loose clothing away from any moving parts on the engine and the tiller.

Starting & Stopping the Engine

With the spark plug wire disconnected from the spark plug, perform the following checks and services before each use:

1. Check unit for loose or missing hardware. Service as required.
2. Check engine oil level. See the Engine Operator's Manual.
3. Check that all safety guards and covers are in place.
4. Check air cleaner and engine cooling system. See the Engine Operator's Manual.

WARNING! GASOLINE IS HIGHLY FLAMMABLE AND ITS VAPORS ARE EXPLOSIVE. Follow the gasoline safety rules in the Important Safe Operations Practices section of this manual. Failure to follow gasoline safety instructions can result in serious personal injury and property damage.

5. Fill the fuel tank with gasoline according to the directions in the Engine Operator's Manual. Follow all instructions and safety rules carefully.
6. Attach the spark plug wire to the spark plug.

WARNING! Never run the engine indoors or in an enclosed, poorly ventilated area. Engine exhaust contains carbon monoxide, an odorless and deadly gas. Avoid the engine muffler and nearby areas. Temperatures in these areas may exceed 150° F.

7. Release all of the controls on the tiller.
8. Start and stop the engine as instructed in the Engine Operator's Manual

Using Your Tiller

Your tiller is designed for seed bed preparation, cultivating, furrowing, and mulching.

Controlling Tilling and Depth Speed

By increasing the depth of the depth stake, the forward speed of the machine is reduced and the working depth is increased. When the depth stake is raised, the working depth of the machine is reduced and the forward speed is increased.

The working depth of the machine may be predetermined by setting the depth stake so that the wheels are about four inches from the ground when the tines and depth stake are resting on the ground. This setting will permit a working depth of about four inches. When presetting the working depth, the handles should be adjusted so the hand grips are a little above the waist. The tiller will be lower when the tines and depth stake penetrate the ground.

For tilling, the depth stake must be lowered and the wheels must be raised. See Fig. 5-1.

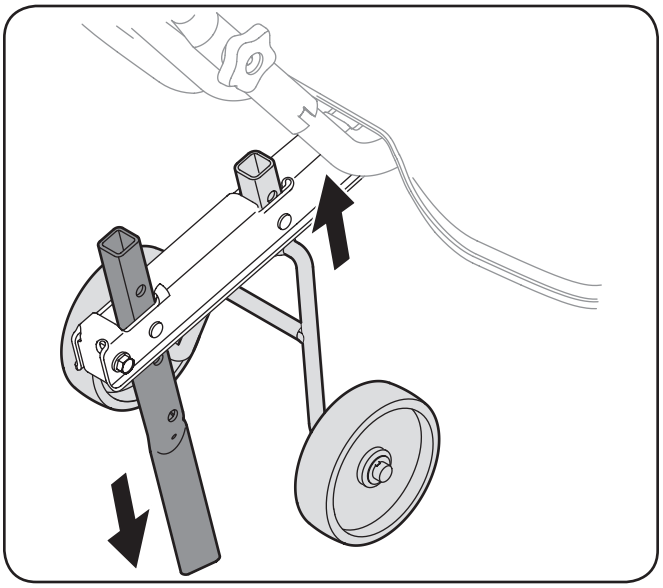


Figure 5-1

When tilling, leave approximately eight inches of untilled soil between the first and second tilling paths, then make the third path between the first and second. See Fig. 5-2.

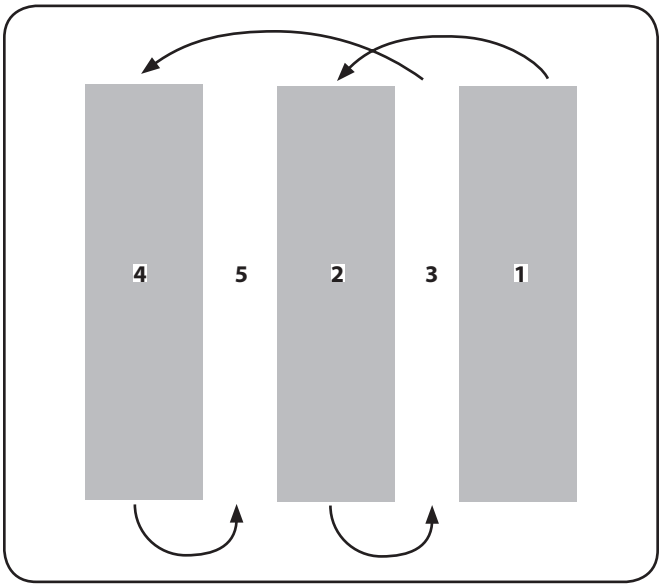


Figure 5-2

In some soils, the desired depth is obtained the first time over the garden. In other soils, the desired depth is obtained by going over the garden two or three times. Passes should be made across the length and width of the garden alternately. Rocks which are turned up should be removed from the garden area.

Handle Pressure

Further control of tilling depth and travel speed can be obtained by variation of pressure on the handles. A downward pressure on the handles will reduce the working depth and increase the forward speed. An upward pressure on the handles will increase the working depth and reduce the forward speed. The type of soil and working conditions will determine the actual setting of the depth stake and the handle pressure required.

Cultivating

For cultivating, a two to three inch depth is desirable. With the outer tines installed (Series 240), the working width of the machine is 22 or 24 inches. The working width of Series 220 machines is fixed at 16 inches

For cultivation, the tine width can be reduced to 13 inches (Series 240), by removing the outer tines, refer to the Adjustment Section. When laying out plant rows, be sure to allow enough width to permit cultivation between the rows. In growing corn or similar crops, check-row planting will permit cross cultivation and practically eliminate hand hoeing, Fig. 5-3.

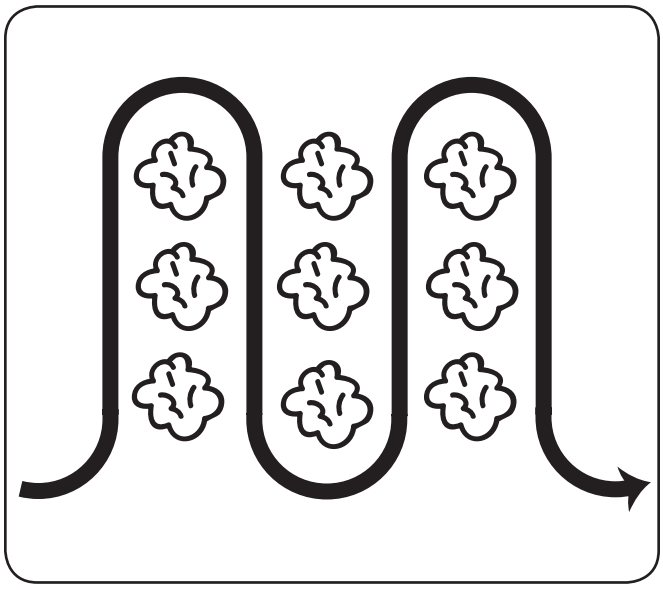


Figure 5-3

The tiller has many uses other than tilling and cultivating a garden. One of these is the preparation of lawn area for seeding. The tiller will prepare a deep seed bed which will be free of hard untilled spots, allowing a better stand of grass to grow. The tiller is very useful for loosening hard soil for excavation with a shovel; No tedious handwork will be necessary. Your tiller may be used for mixing compost in the pile or for mixing it with the soil in your garden. This should be done after the soil has been broken to the full working depth. The compost should be worked in to a depth of six to seven inches. This may be done by working the length of the garden and then by making separate passes across its width. The addition of decayed organic matter will substantially increase the fertility of your garden.

For proper decaying action, fertilizer should be applied and worked in with the mulch materials. Breaking up leaves and straw and mixing it with several inches of soil allows proper aeration of the plant root system and retards the growth of weeds.

Transporting and Storing the Tiller

To transport the tiller, lower the wheels and move the depth stake to the highest position. See Fig. 5-4.

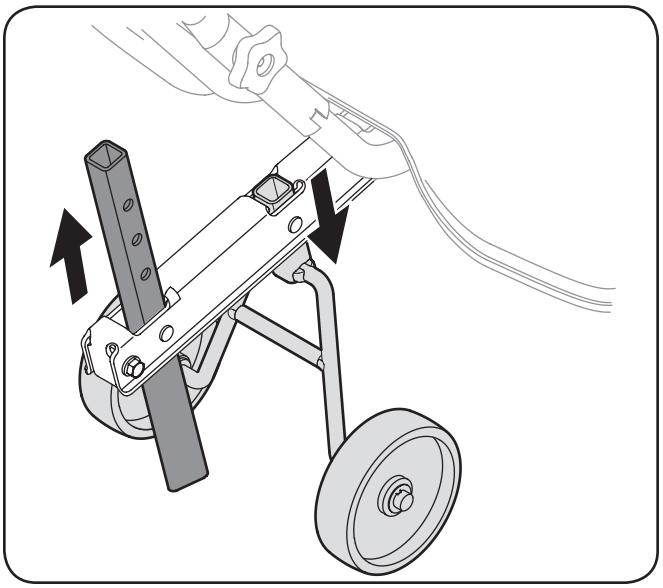


Figure 5-4

To store the tiller, lower the wheels and orient the depth stake so both are touching the ground. See Fig. 5-5.

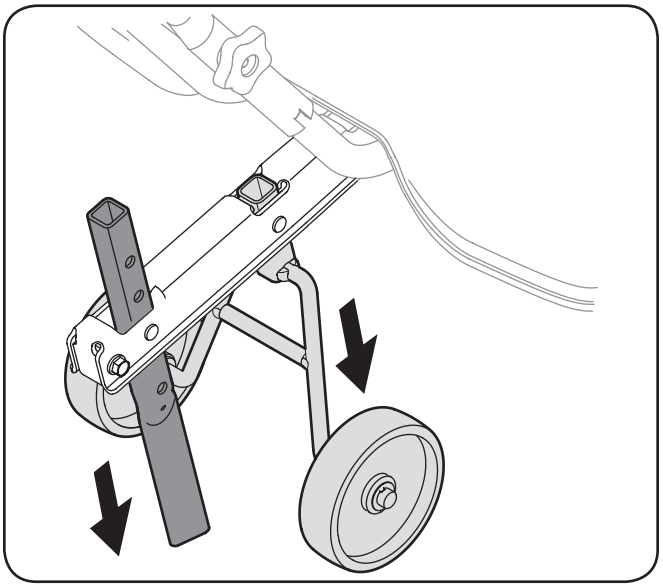


Figure 5-5

Maintenance & Adjustments

6

WARNING! Before inspecting, cleaning or servicing the tiller, shut off the engine and wait for all moving parts to come to a complete stop. Disconnect the spark plug. Failure to follow these instructions properly can result in serious personal injury or property damage.

Maintenance

Engine

Refer to the Engine Operator's Manual packaged with your machine for all engine maintenance.

Tines

Clean the underside of the tine shield after each use. The dirt washes off the tines easier if rinsed off immediately instead of after it dries. Always towel dry the tiller afterwards and apply a light coat of oil or silicone to prevent rusting or water damage.

NOTE: Never use a pressure washer to clean the tiller. Water can penetrate tight areas of the tiller and cause serious damage.

Lubrication

Transmission

The transmission is pre-lubricated and sealed at the factory. It requires no maintenance. See an authorized service dealer for any service issues.

Tine Shaft and Wheel Shaft

Remove tine assemblies and wheel and lubricate the tine shaft and wheel shaft at least once a season.

Adjustments

Tine Width

The tilling width 22" but can increase to 24 inches by removing the clevis and cotter pins, sliding each outer tine out 1", and securing in this position with the pins. Reduce the tine width to 13 inches by removing the outer tines completely. See Fig. 6-1.

Depth Stake

The depth stake acts as a brake for the tiller and controls the depth and speed at which the machine will operate, Figure 3-5. Remove the clevis and cotter pins, raise or lower the depth stake, then reattach pins to secure.

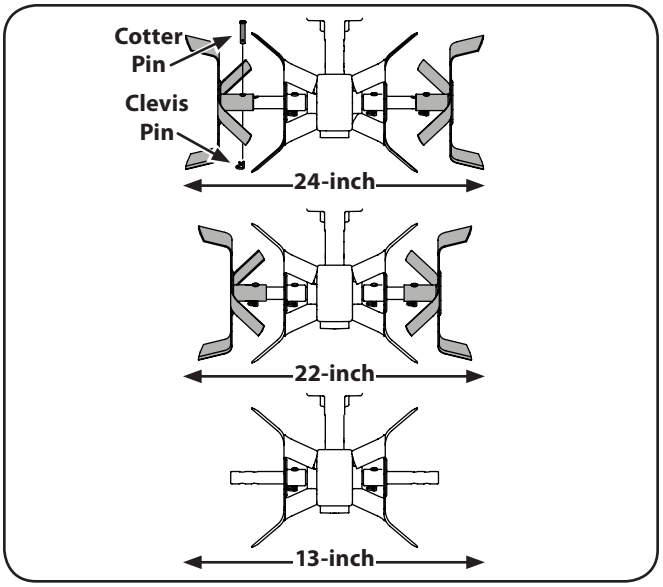


Figure 6-1

Off-Season Storage

If the tiller will not be used for a period longer than 30 days, the following steps should be taken to prepare the tiller for storage.

- Clean the exterior of the engine and the entire tiller thoroughly. Lubricate the tiller as described in the Lubrication instructions.
- The use of pressure washers to clean your tiller is not recommended. It may cause damage to pulleys, bearings, or the engine. The use of pressure washers will result in shortened life and reduce serviceability.
- Refer to the engine manual for engine storage instructions.
- Wipe tines with oiled rag to prevent rust.
- Store tiller in a clean, dry area. Do not store next to corrosive materials, such as fertilizer.
- When storing any type of power equipment in an unventilated or metal storage shed, care should be taken to rustproof the equipment. Using a light oil or silicone, coat the equipment and especially any springs, bearings, and cables.

Belt Replacement

Your tiller has been engineered with a belt made of special material for longer life and better performance. Replace with a factory-approved OEM belt. See the retailer from which you purchased your tiller, an authorized MTD Service Dealer, or call 1-800-800-7310 for information regarding price and availability.

1. Remove the belt cover and engine by removing the six screws and lock nuts holding the engine and cover to the shield. See Fig. 7-1.

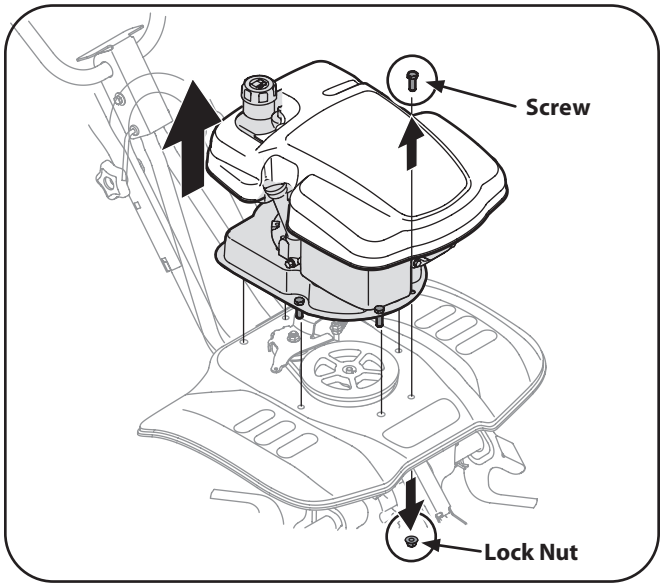


Figure 7-1

2. Loosen the lock nut shown in Fig. 7-2.

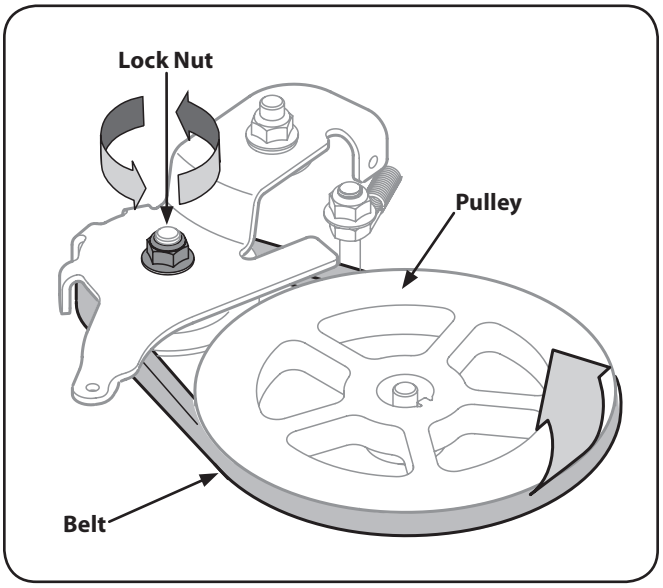


Figure 7-2

3. Unloop the belt from the pulleys. See Fig. 7-2.
4. Reassemble the new belt and tighten the lock nut.
5. Reattach belt cover and engine using the hardware removed earlier.

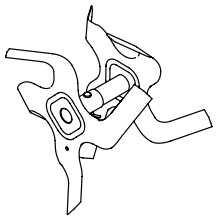
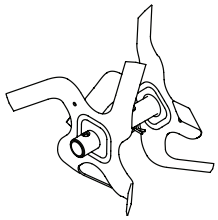
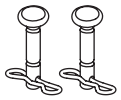
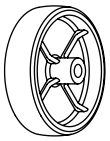
Troubleshooting

8

Problem	Cause	Remedy
Engine Fails to start	1. Spark plug wire disconnected 2. Fuel tank empty or stale fuel 3. Throttle control lever (if equipped) not in correct starting position 4. Choke not in ON position 5. Blocked fuel line 6. Faulty spark plug 7. Engine flooding	1. Connect wire to spark plug 2. Fill tank with clean, fresh gasoline 3. Move throttle lever to start position 4. Move lever to ON position 5. Clean fuel line 6. Clean, adjust gap, or replace 7. Wait a few minutes to restart, but do not prime (if equipped)
Engine runs erratic	1. Spark plug wire loose 2. Unit running on CHOKE 3. Blocked fuel line or stale fuel 4. Vent plugged 5. Water or dirt in fuel system 6. Dirty air cleaner 7. Carburetor out of adjustment	1. Connect and tighten spark plug wire 2. Move choke lever to OFF 3. Clean fuel line; fill tank with clean, fresh gasoline 4. Clear vent 5. Drain fuel tank. Refill with fresh fuel 6. Clean following engine manual 7. Refer to engine manual
Engine overheats	1. Engine oil level low 2. Dirty air filter 3. Air flow restricted 4. Carburetor not adjusted properly	1. Fill crankcase with proper oil 2. Clean air cleaner 3. Remove blower housing and clean 4. Refer to engine manual
Tines do not engage	1. Foreign object lodged in tines 2. Tine clevis pin(s) missing 3. Belt worn and/or stretched 4. Pulley and idler not in correct adjustment	1. Stop tiller completely, check and discard foreign object 2. Replace tine clevis pin(s) 3. Replace belt 4. Take unit to authorized service

Replacement Parts

9

Component	Part Number and Description	
	642-04032	Right Hand Tine Assembly
	642-04031	Left Hand Tine Assembly
	714-04043 911-0415	Bow-tie Pin Clevis Pin
	946-04663	Clutch Cable
	734-0973	Wheel, 5.0 x 1.38

Phone (800) 800-7310 to order replacement parts or a complete Parts Manual (have your full model number and serial number ready). Parts Manual downloads are also available free of charge at www.mtdproducts.com.

MANUFACTURER'S LIMITED WARRANTY FOR

TROY-BILT®

The limited warranty set forth below is given by Troy-Bilt LLC with respect to new merchandise purchased and used in the United States and/or its territories and possessions, and by MTD Products Limited with respect to new merchandise purchased and used in Canada and/or its territories and possessions (either entity respectively, "Troy-Bilt").

"Troy-Bilt" warrants this product (excluding its *Belts, Transmission and Attachments* as described below) against defects in material and workmanship for a period of two (2) years commencing on the date of original purchase and will, at its option, repair or replace, free of charge, any part found to be defective in materials or workmanship. This limited warranty shall only apply if this product has been operated and maintained in accordance with the Operator's Manual furnished with the product, and has not been subject to misuse, abuse, commercial use, neglect, accident, improper maintenance, alteration, vandalism, theft, fire, water, or damage because of other peril or natural disaster. Damage resulting from the installation or use of any part, accessory or attachment not approved by Troy-Bilt for use with the product(s) covered by this manual will void your warranty as to any resulting damage.

Belts are warranted to be free from defects in material and workmanship for a period of thirty (30) days from the date of purchase.

Transmission — Troy-Bilt warrants the transmission (including all gears, shafts and housings) against defects in material and workmanship for the life of the tiller, to the original purchaser only, commencing on the date of original purchase or lease.

Attachments — Troy-Bilt warrants attachments for this product against defects in material and workmanship for a period of one (1) year, commencing on the date of the attachment's original purchase or lease. Attachments include, but are not limited to items such as: grass collectors and mulch kits.

HOW TO OBTAIN SERVICE: Warranty service is available, WITH PROOF OF PURCHASE, through your local authorized service dealer. To locate the dealer in your area:

In the U.S.A.

Check your Yellow Pages, or contact Troy-Bilt LLC at P.O. Box 361131, Cleveland, Ohio 44136-0019, or call 1-866-840-6483, 1-330-558-7220 or log on to our Web site at www.troybilt.com.

In Canada

Contact MTD Products Limited, Kitchener, ON N2G 4J1, or call 1-800-668-1238 or log on to our Web site at www.mtdcanada.com.

This limited warranty does **not** provide coverage in the following cases:

a. The engine or component parts thereof. These items may carry a separate manufacturer's warranty. Refer to applicable manufacturer's warranty for terms and conditions.
b. Log splitter pumps, valves, and cylinders have a separate one-year warranty.
c. Routine maintenance items such as lubricants, filters, blade sharpening, tune-ups, brake adjustments, clutch adjustments, deck adjustments, and normal deterioration of the exterior finish due to use or exposure.
d. Service completed by someone other than an authorized service dealer.
e. Troy-Bilt does not extend any warranty for products sold or exported outside of the United States and/or Canada, and their respective possessions and territories, except those sold through Troy-Bilt's authorized channels of export distribution.
f. Replacement parts that are not genuine Troy-Bilt parts.
g. Transportation charges and service calls.
h. Troy-Bilt does not warrant this product for commercial use.

No implied warranty, including any implied warranty of merchantability of fitness for a particular purpose, applies after the applicable period of express written warranty above as to the parts as identified. No other express warranty, whether written or oral, except as mentioned above, given by any person or entity, including a dealer or retailer, with respect to any product, shall bind Troy-Bilt. During the period of the warranty, the exclusive remedy is repair or replacement of the product as set forth above.

The provisions as set forth in this warranty provide the sole and exclusive remedy arising from the sale. Troy-Bilt shall not be liable for incidental or consequential loss or damage including, without limitation, expenses incurred for substitute or replacement lawn care services or for rental expenses to temporarily replace a warranted product.

Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, or limitations on how long an implied warranty lasts, so the above exclusions or limitations may not apply to you.

In no event shall recovery of any kind be greater than the amount of the purchase price of the product sold. **Alteration of safety features of the product shall void this warranty.** You assume the risk and liability for loss, damage, or injury to you and your property and/or to others and their property arising out of the misuse or inability to use the product.

This limited warranty shall not extend to anyone other than the original purchaser or to the person for whom it was purchased as a gift.

HOW STATE LAW RELATES TO THIS WARRANTY: This limited warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

IMPORTANT: Owner must present Original Proof of Purchase to obtain warranty coverage.

Troy-Bilt LLC, P.O. BOX 361131 CLEVELAND, OHIO 44136-0019; Phone: 1-866-840-6483, 1-330-558-7220
MTD Canada Limited - KITCHENER, ON N2G 4J1; Phone 1-800-668-1238

GDOC-100023 REV. C

Notes

Notes

GARANTIE LIMITÉE DU FABRICANT DES

TROY-BILT®

La garantie limitée qui est énoncée ci-dessous est offerte par Troy-Bilt LLC pour toutes les marchandises neuves achetées et utilisées aux États-Unis, dans ses possessions et territoires, et par MTD Products Limited, pour toutes les marchandises achetées et utilisées au Canada et/ou ses possessions et territoires (l'une ou l'autre entité respectivement appelée « Troy Bilt »).

Troy-Bilt garantit que ce produit (à l'exception de les courroies, la transmission et les accessoiries comme décrits ce-dessous) est exempt de tout vice de matière et de fabrication pour une durée de deux (2) ans à compter de la date de l'achat initial et s'engage à réparer ou à remplacer, gratuitement et à son choix, toute pièce qui s'avère défectueuse en raison d'un vice de matière ou de fabrication. Cette garantie limitée n'est applicable que si ce produit a été utilisé et entretenu conformément aux instructions de la notice d'utilisation qui l'accompagne. De plus, le produit ne doit pas avoir fait l'objet d'un emploi incorrect ou abusif, d'une utilisation à des fins commerciales, d'une négligence, d'un accident, d'un entretien incorrect, d'une modification, d'un acte de vandalisme, d'un vol, d'un incendie, d'une inondation ou de tout autre dégât causé par tout incident ou désastre naturel. Les dégâts causés par l'installation ou l'utilisation d'une pièce, d'un accessoire ou d'un équipement annexe, dont l'emploi avec le produit faisant l'objet de la notice d'utilisation n'est pas homologué par Troy-Bilt, rendront la garantie nulle et non avenue.

Les courroies sont garantis exemptes de tout vice de matière et de fabrication, pour une période de trente (30) jours à partir de la date d'achat au détail.

Transmission – Troy-Bilt garantit la transmission (incluant tous les engrenages, les arbres d'entraînement et les boîtiers) exempte de tout vice de matière et de fabrication, durant toute la durée de vie du motoculteur, pour l'acheteur initial seulement, à compter de la date d'achat ou du bail initial.

Accessoires – Troy-Bilt garantit que les accessoires pour ce produit sont exempts de tout vice de matière et de main d'œuvre pendant une période de une (1) ans, à compter de la date de l'achat ou du bail initial. Les accessoires comprennent, sans s'y limiter, les collecteurs d'herbe et les ensembles de déchiquetage.

POUR FAIRE HONORER LA GARANTIE : Présentez UNE PREUVE D'ACHAT, à la station technique agréée de votre localité. Pour localiser une station technique agréée ou un concessionnaire dans votre région :
Aux États-Unis : Consultez les Pages Jaunes ou adressez-vous à Troy-Bilt LLC, P.O. Box 361131, Cleveland, Ohio 44136-0019 ou appelez le 1-866-840-6483, 1-330-558-7220. Vous pouvez aussi visiter notre site web au www.toybilt.com
Au Canada : Adressez-vous à MTD Products Limited, Kitchener, Ontario, N2G 4J1 ou appelez le 1-800-668-1238 ou visitez notre site web au www.mtdcanada.com
Sans se limiter à ce qui précède, cette garantie ne couvre pas :

a. Le moteur et les pièces du moteur. Ces pièces sont garanties séparément par la garantie du fabricant. Consultez les termes et conditions de cette garantie.

b. Les pompes, soupapes et pistons des fendeuses à bois sont couverts par une garantie séparée d'un an.

c. Les articles d'entretien courant tels que les lubrifiants, filtres, aiguisages de lame et révisions, les réglages de frein, de l'embrayage ou du plateau de coupe et la détérioration normale de la finition du fait de l'utilisation de la machine ou de son exposition aux intempéries.

d. L'entretien ou les réparations effectués par quiconque autre qu'une station technique agréée.

e. Troy-Bilt ne garantit pas les produits vendus ou exportés hors des États-Unis et/ou du Canada, de leurs possessions et territoires respectifs, sauf si ces produits ont été vendus par l'intermédiaire des services d'exportation de Troy-Bilt.

f. Les pièces de rechange si elles ne sont pas des pièces Troy-Bilt authentiques.

g. Les frais de transport des machines et de déplacement des techniciens.

h. Troy-Bilt ne garantit pas ce produit pour un utilisation commercial.

Aucune garantie tacite ne s'applique, y compris sans s'y limiter, toute garantie tacite de qualité marchande ou d'adaptabilité dans un but particulier. Aucune garantie ne s'applique après la période de vigueur applicable de la garantie écrite expresse ci-dessus. Aucune autre garantie expresse, à l'exception des stipulations ci-dessus, n'engage Troy-Bilt même si elle est offerte par toute personne ou entité, y compris un concessionnaire/revendeur, pour n'importe quel produit. La réparation ou le remplacement du produit dans les conditions ci-dessus constitue le recours unique et exclusif à la disposition du client. Les stipulations énoncées dans cette garantie offrent le seul recours à la suite de la vente ou de la location-bail des produits couverts par cette garantie. Troy-Bilt ne peut être tenue responsable pour toute perte ou tout dommage accessoire ou immatériel comprenant, sans s'y limiter, les frais de remplacement ou de substitution des services d'entretien des pelouse ou les frais de location pour remplacer temporairement un produit sous garantie.

Certaines juridictions ne permettent pas l'inclusion ou la restriction des dommages accessoires ou immatériels ou une limite à la durée de la garantie tacite. Par conséquent, les exclusions ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer dans votre situation.

Le remboursement ou remplacement quel qu'il soit ne sera en aucun cas supérieur au montant du prix d'achat du produit vendu. **Toute modification des caractéristiques de sécurité rendra la garantie nulle et non avenue.** L'utilisateur assume tout risque et toute responsabilité en cas de perte, de dommage matériel ou de blessure résultant de l'utilisation incorrecte du produit ou de l'incapacité de l'employer.

Cette garantie limitée n'est offerte qu'à l'acheteur initial ou à la personne à laquelle le produit a été offert en cadeau.

LES LOIS LOCALES ET CETTE GARANTIE : Cette garantie limitée vous accorde des droits juridiques spécifiques et vous pouvez bénéficier d'autres droits qui varient selon les juridictions.

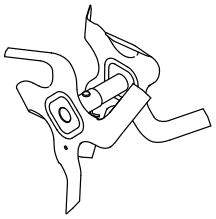
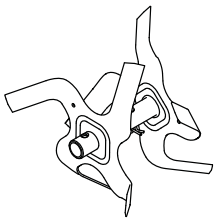
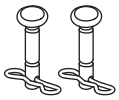
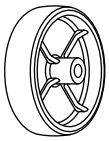
IMPORTANT : Le propriétaire doit présenter le reçu original pour faire honorer la garantie.

Troy-Bilt LLC, P.O. BOX 361131 CLEVELAND, OHIO 44136-0019; Phone: 1-866-840-6483, 1-330-558-7220
MTD Canada Limited - KITCHENER, ON N2G 4J1; Phone 1-800-668-1238

GDOC-100023 REV. C

Pièces de rechange

9

Pièce	No. de pièce et description	
	642-04032	Dents - droit
	642-04031	Dents - gauche
	714-04043 911-0415	Goupille fendue Axe de chape
	946-04663	Câble de l'embrayage
	734-0973	Roue, 5 po x 1,38 po

REMARQUE : Vous pouvez télécharger un livret contenant la liste complète des pièces détachées. Adressez-vous au Service après-vente à la page 2. Soyez prêt à fournir les numéros de modèle et de série de votre machine ou voir les renseignements à la page 2 quant à leur emplacement.

Dépannage

8

Problème	Cause	Solution
Le moteur ne démarre pas	1. Fil de la bougie débranché. 2. Réservoir d'essence vide. 3. Obturateur réglé incorrectement. (les cas échéant) 4. Volet de départ fermé. 5. Essence éventée. 6. Bougie défectueuse. 7. Moteur noyé.	1. Branchez le fil de la bougie. 2. Ajoutez de l'essence. 3. Placez l'obturateur à la position « Démarrage ». 4. Ouvrez le volet de départ. 5. Videz le réservoir et faites le plein avec une essence propre et fraîche. 6. Nettoyez, régler l'écartement ou remplacez la bougie. 7. Consultez la notice d'utilisation du moteur.
Le moteur tourne irrégulièrement	1. Fil de la bougie. 2. Volet de départ fermé. 3. Conduite d'essence bouchée ou essence éventée. 4. Trou d'aération du chapeau d'échappement bouché. 5. Eau ou saleté dans le système de carburant. 6. Filtre à air sale. 7. Carburateur mal réglé.	1. Branchez et serrez le fil de la bougie. 2. Ouvrez le volet de départ. 3. Nettoyez la conduite d'essence. Faites le plein avec une essence propre et fraîche. 4. Nettoyez le trou d'aération. 5. Débranchez la conduite d'essence au carburateur et videz le réservoir. Faites le plein avec une essence propre et fraîche. 6. Consultez la notice d'utilisation du moteur. 7. Consultez la notice d'utilisation du moteur.
Le moteur surchauffe	1. Niveau d'huile trop bas. 2. Filtre à air sale. 3. La circulation d'air est gênée. 4. Carburateur mal réglé.	1. Faites le plein d'huile du carter. 2. Consultez la notice d'utilisation du moteur. 3. Consultez la notice d'utilisation du moteur. 4. Consultez la notice d'utilisation du moteur.
Les dents ne s'enclenchent pas	1. Objet dans les dents. 2. L'axe de chape des dents est manquant. 3. Courroie usée ou étirée. 4. La poulie et la poulie de tension ne sont pas correctement réglées.	1. Arrêtez immédiatement le motoculteur, vérifiez et dégagez le corps étranger. 2. Remplacez l'axe de chape. 3. Remplacez la courroie. 4. Faites réparer la machine par une station technique agréée.

Replacement de la courroie

Le motoculteur utilise des courroies réalisées dans un matériau spécial, qui leur garantit une durée de vie plus longue et vous assure de meilleures performances. Ne les remplacez pas par n'importe quelle courroie. Si vous devez remplacer les courroies, commandez le modèle nécessaire en indiquant le numéro de la pièce à la station technique la plus proche.

1. Démontez le châssis et le moteur en retirant les six vis et contre-écrous qui maintiennent le moteur et le châssis sur le cadre. Figure 7-1.
2. Retirez la vis à épaulement, la vis ordinaire et les écrous du support de la roue de tension. Étape A, Figure 7-2.
3. Dégagez la courroie des poulies. Étape B, Figure 7-2.
4. Installez la courroie neuve et remettez la poulie de tension en place.
5. Remontez le châssis et le moteur avec la boulonnerie retirée précédemment.

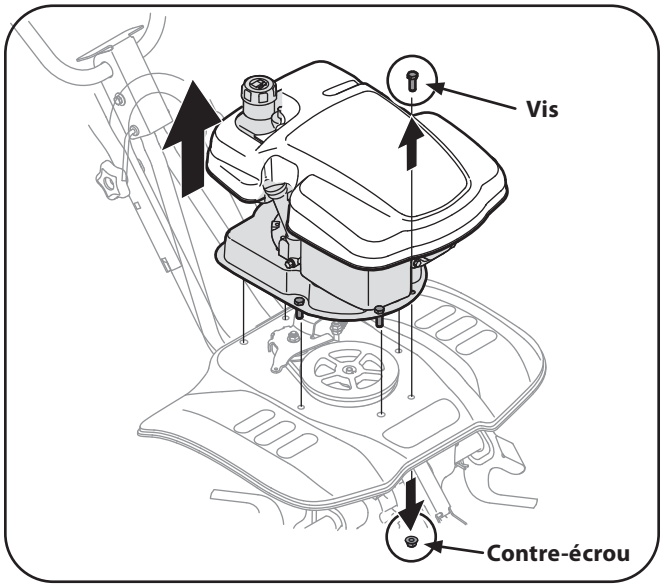


Figure 7-1

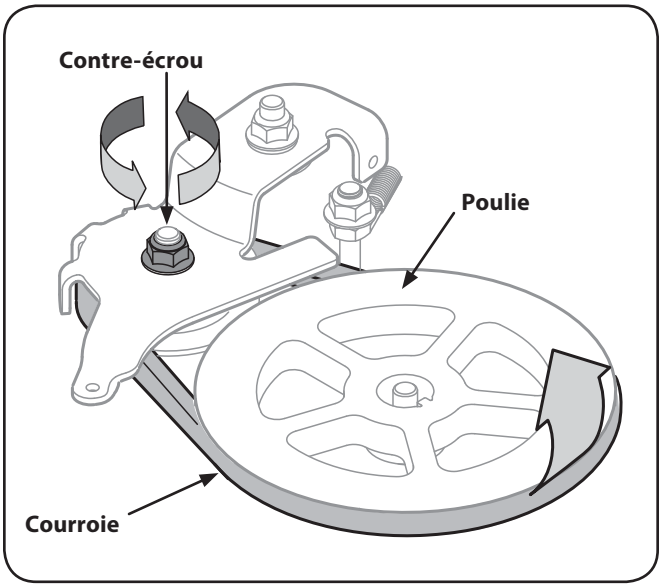


Figure 7-2

Entretien et réglages

6

AVERTISSEMENT ! Avant d'inspecter, de nettoyer ou d'entretenir la machine, arrêtez le moteur, attendez que toutes les pièces soient immobiles, débranchez le fil de la bougie et éloignez-le de la bougie. Le non-respect de ces instructions peut entraîner des dommages corporels graves ou des dégâts matériels.

Entretien

Moteur

Consultez la notice d'utilisation du moteur qui accompagne l'équipement.

Dents

Nettoyez le dessous du dispositif de protection des dents après chaque utilisation. La saleté est plus facile à enlever si elle n'est pas sèche. Essuyez toujours le motoculteur avec une serviette après et appliquez une couche mince de l'huile ou de silicone pour empêcher le rouille ou dommages de l'eau.

REMARQUE: N'utilisez jamais un appareil de nettoyage sous pression pour nettoyer le motoculteur. L'eau risque de pénétrer partout dans le motoculteur, en particulier dans le carter à chaîne et peut gravement endommager la machine.

Filtre à air

Nettoyez le filtre à air toutes les 10 heures dans des conditions d'utilisation normales. Nettoyez-le à intervalles plus rapprochés dans des conditions très poussiéreuses. Une mauvaise performance du moteur et sa «noyade» indiquent que le filtre à air doit être nettoyé. Consultez la notice d'utilisation du moteur.

Lubrication

Transmission

La transmission a été lubrifiée et fermée hermétiquement à l'usine. Elle ne nécessite aucune verification. Consultez une station technique agréée pour tout entretien.

Arbre des dents

Démontez les dents au moins une fois par saison et lubrifiez-les avec de l'huile.

Arbres des roues

Démontez les roues au moins une fois par saison et lubrifiez-les avec de l'huile.

Réglages

Réglage de la largeur des dents

La largeur de travail du motoculteur est de 22 pouces. Pour augmenter la largeur de travail à 24 pouces, enlevez les axes de chape et les goupilles épingles, sortez les dents extérieures d'un pouce et bloquez-les en position avec les axes de chape et les goupilles épingles. Pour cultiver le sol, réduisez la largeur de travail à 13 pouces en retirant les dents extérieures. (Voir la Fig. 3-5.)

Réglage du guide de profondeur

Le guide de profondeur permet à la fois de freiner le motoculteur et de contrôler sa profondeur de travail et sa vitesse de fonctionnement, Fig. 6-1. Retirez l'axe de chape et les goupilles fendues pour relever ou abaisser le guide de profondeur, puis replacez les goupilles fendues.

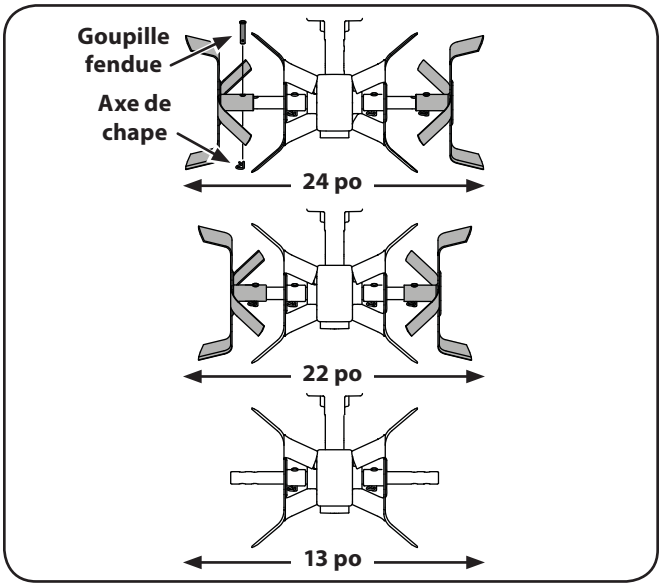


Fig. 6-1

Remisage Hors Saison

Si vous ne prévoyez pas d'utiliser le motoculteur pendant une période de plus de 30 jours, procédez de la façon suivante.

- Nettoyez l'extérieur du moteur et tout le motoculteur. Lubrifiez le motoculteur selon les instructions.
- L'utilisation d'un nettoyeur sous pression ou d'un boyau d'arrosage pour nettoyer le tracteur est déconseillée. Cela risque en effet d'endommager les composants électriques, les fusées, les poulies, les roulements ou le moteur. L'emploi d'eau a tendance à raccourcir la vie du motoculteur et à limiter sa facilité d'entretien.
- Consultez la notice d'utilisation du moteur quant aux instructions de remisage.
- Essuyez les dents avec un chiffon imbibé d'huile pour les empêcher de rouiller.
- Remisez le motoculteur dans un endroit propre et sec. Ne le remisez pas près de produits corrosifs comme des engrais par exemple.

REMARQUE: Il est très important de bien protéger le matériel contre la rouille s'il doit être entreposé dans un abri métallique non ventilé. Enduisez toute la machine, en particulier les câbles et toutes les pièces mobiles, avec une huile légère ou de la silicone.

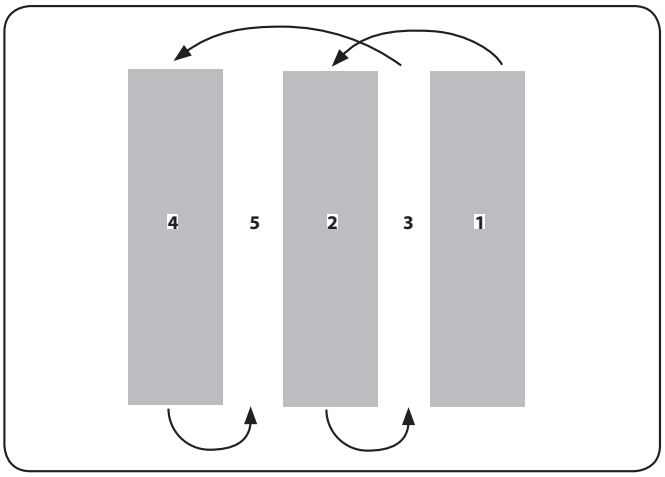


Fig. 5-2

Pression sur les guidons

Vous pouvez également contrôler la profondeur de travail et la vitesse de déplacement en appuyant sur les guidons. Une pression vers le bas réduit la profondeur de travail et augmente la vitesse de déplacement. Une pression vers le haut au contraire augmente la profondeur de travail et ralentit les déplacements. Le type de sol et les conditions de travail déterminent également le réglage du guide de profondeur et la pression à appliquer sur les guidons.

Préparation du sol

Il est conseillé de travailler à une profondeur de 2 à 3 pouces. Lorsque les dents extérieures sont installées, la largeur de travail est de 22 ou 24 pouces.

Pour la préparation du sol, elle peut être réduite à 13 po. Il suffit de retirer les dents extérieures. Consultez le chapitre «Réglage de la largeur des dents» dans la section des réglages.

Lorsque vous tracez des sillons, pensez à laisser un espace suffisant pour permettre le passage du motoculteur. Pour la culture du maïs ou autre récolte semblable, les plantations en quinconce permettront le travail du sol en croisant et élimineront pratiquement tout binage. (Voir la Fig. 5-3).

Ce motoculteur, outre la préparation superficielle du sol et la culture, vous rendra bien d'autres services. Vous pourrez par exemple préparer la terre pour semer un gazon. Vous pourrez travailler en profondeur et éliminer toutes les mottes pour assurer une meilleure croissance de l'herbe. Le motoculteur se révèlera aussi très utile pour aérer la terre calcaire pour tout travail ultérieur à la pelle. Plus besoin de travailler à la pioche. Vous pouvez utiliser le motoculteur pour mélanger la terre après qu'elle ait été labourée à la profondeur de travail souhaitée. Le compost doit être enterré à une profondeur de 6 à 7 pouces. Pour cela, travaillez dans le sens de la longueur du jardin, puis repassez dans le sens de la largeur. L'addition de matières organiques en décomposition augmente appréciablement la fertilité de votre jardin. Pour assurer la bonne décomposition du compost, mélangez les engrais au compost. Le déchiquetage des feuilles et de la paille et leur mélange dans plusieurs pouces de terre permettent à celle-ci de conserver l'humidité plus longtemps et de bien aérer les racines des plantes, tout en retardant la pousse des mauvaises herbes.

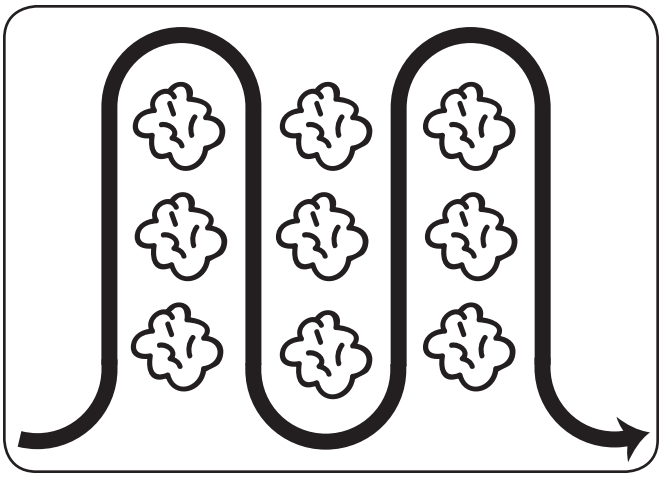


Fig. 5-3

Transport et remisage du motoculteur

Abaissez la roue avant pour transporter le motoculteur, et placez le guide de profondeur à la position la plus haute. Voir la Fig. 5-4.

Pour remiser le motoculteur, abaissez la roue avant, et placez le guide de profondeur de façon que les pieds à l'extrémité du guide de profondeur touchent le sol. Fig. 5-5.

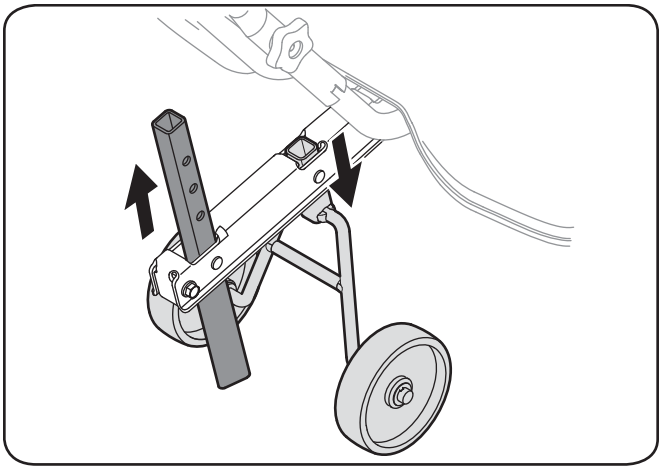


Fig. 5-4

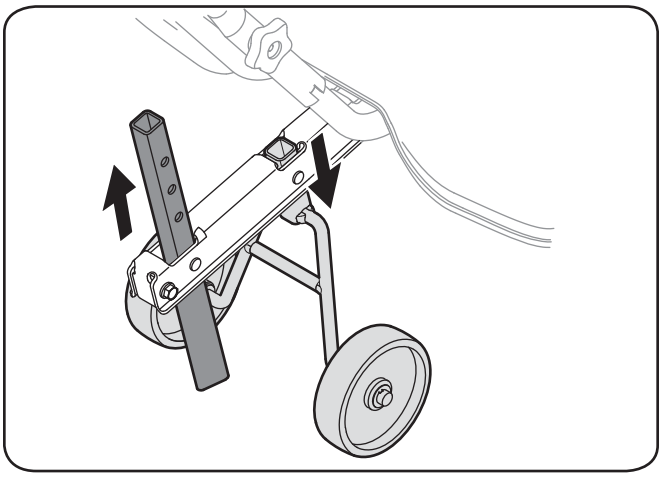


Fig. 5-5

Utilisation

5

AVERTISSEMENT: Assurez-vous de lire, comprendre et de suivre toutes les instructions et avertissements qui figurent sur la machine et dans la notice d'utilisation avant de la mettre en marche.

AVERTISSEMENT: Assurez-vous que personne d'autre que le conducteur ne se trouve à proximité du motoculteur lors du démarrage du moteur ou pendant l'utilisation du motoculteur.Ne faites jamais tourner le moteur à l'intérieur ou dans un local clos ou mal ventilé. Les gaz d'échappement du moteur contiennent du monoxyde de carbone, un gaz inodore mortel. Éloignez toujours vos mains, pieds, cheveux et vêtements non ajustés de toutes les pièces en mouvement du moteur et de la motoculteur.

Démarrage et arrêt du moteur

Débranchez le fil de la bougie et effectuez les vérifications et entretiens suivants avant chaque utilisation :

1. Vérifiez que la boulonnerie n'est pas desserrée et qu'aucune pièce ne manque. Serrez ou remplacez selon le besoin.
2. Vérifiez le niveau de l'huile à moteur. Voir la notice d'utilisation du moteur qui accompagne l'équipement.
3. Vérifiez que tous les dispositifs de sécurité et couvercles sont en place.
4. Vérifiez le filtre à air et le système de refroidissement du moteur. Voir la notice d'utilisation du moteur qui accompagne l'équipement.

AVERTISSEMENT ! L'ESSENCE EST UN PRODUIT HAUTEMENT INFLAMMABLE DONT LES VAPEURS PEUVENT EXPLOSER. Suivez les consignes de sécurité à ce sujet dans cette notice d'utilisation. Le non-respect des consignes de sécurité concernant la manipulation de l'essence peut causer des dommages corporels graves et des dégâts matériels importants.

5. Faites le plein du réservoir avec l'essence recommandée dans le notice d'utilisation du moteur qui accompagne l'équipment. Suivez soigneusement toutes les instructions et consignes de sécurité.
6. Branchez le fil sur la bougie.

AVERTISSEMENT ! Ne faites jamais tourner le moteur à l'intérieur ou dans un espace clos et mal aéré. Les gaz d'échappement contiennent du monoxyde de carbone, un gaz inodore et mortel. Évitez tout contact avec le silencieux et les zones proches où la température peut dépasser 150ºF (66ºC).

7. Relâchez toutes les commandes du motoculteur.
8. Mettez le moteur en marche en suivant les directives de la notice d'utilisation du moteur.

Mode d'emploi du motoculteur

Ce motoculteur est une machine de précision conçue pour permettre la préparation des semis, la culture, le sillonnage et la mise en paillis.

Contrôle de la vitesse et de la profondeur de travail

Pour travailler plus en profondeur, enfoncez davantage le guide de profondeur. Ceci aura aussi pour effet de ralentir le motoculteur. Par contre, si le guide de profondeur est relevé, la profondeur de travail sera réduite et la machine se déplacera plus rapidement.

La profondeur de travail de la machine peut aussi être pré-déterminée par le réglage du guide de profondeur de manière que la roue se trouve à environ quatre pouces du sol quand les dents et le guide de profondeur reposent au sol. Ce réglage donne une profondeur de travail de quatre pouces environ. Si la profondeur de travail est pré-réglée, il est nécessaire d'ajuster le guidon de manière que les poignées se trouvent à un niveau légèrement plus haut que la taille du conducteur. Le motoculteur sera moins haut quand les dents et le guide de profondeur pénètreront dans la terre.

Pour labourer, le guide de profondeur doit être abaissé et la roue doit être relevée, Fig. 5-1.

Laissez à peu près 8 pouces de terre non retournée entre le premier et le deuxième passage, puis effectuez un troisième passage entre le premier et le deuxième, comme à la Fig. 5-2.

Dans certains cas, la profondeur voulue est obtenue dès le premier passage dans le jardin. Dans d'autres cas, il faut passer deux ou trois fois au même endroit. Dans ce cas, abaissez le guide de profondeur avant chaque passage et parcourez le terrain dans le sens de la longueur, puis dans le sens de la largeur. Enlevez les cailloux et pierres qui sont mis à jour.

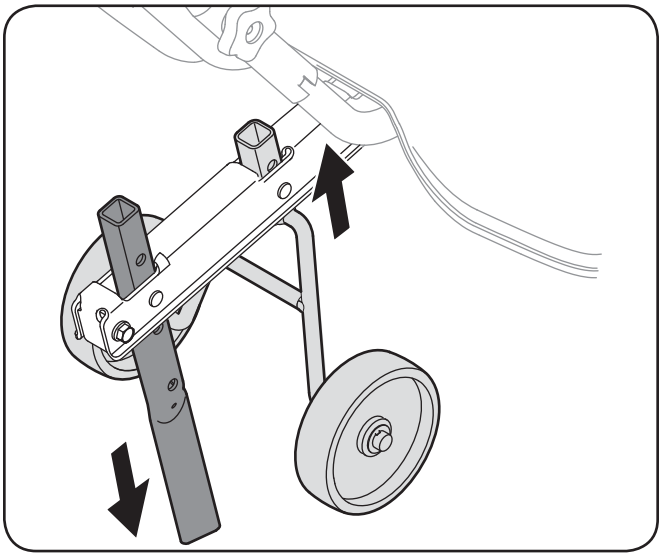


Fig. 5-1

Commandes et caractéristiques

4

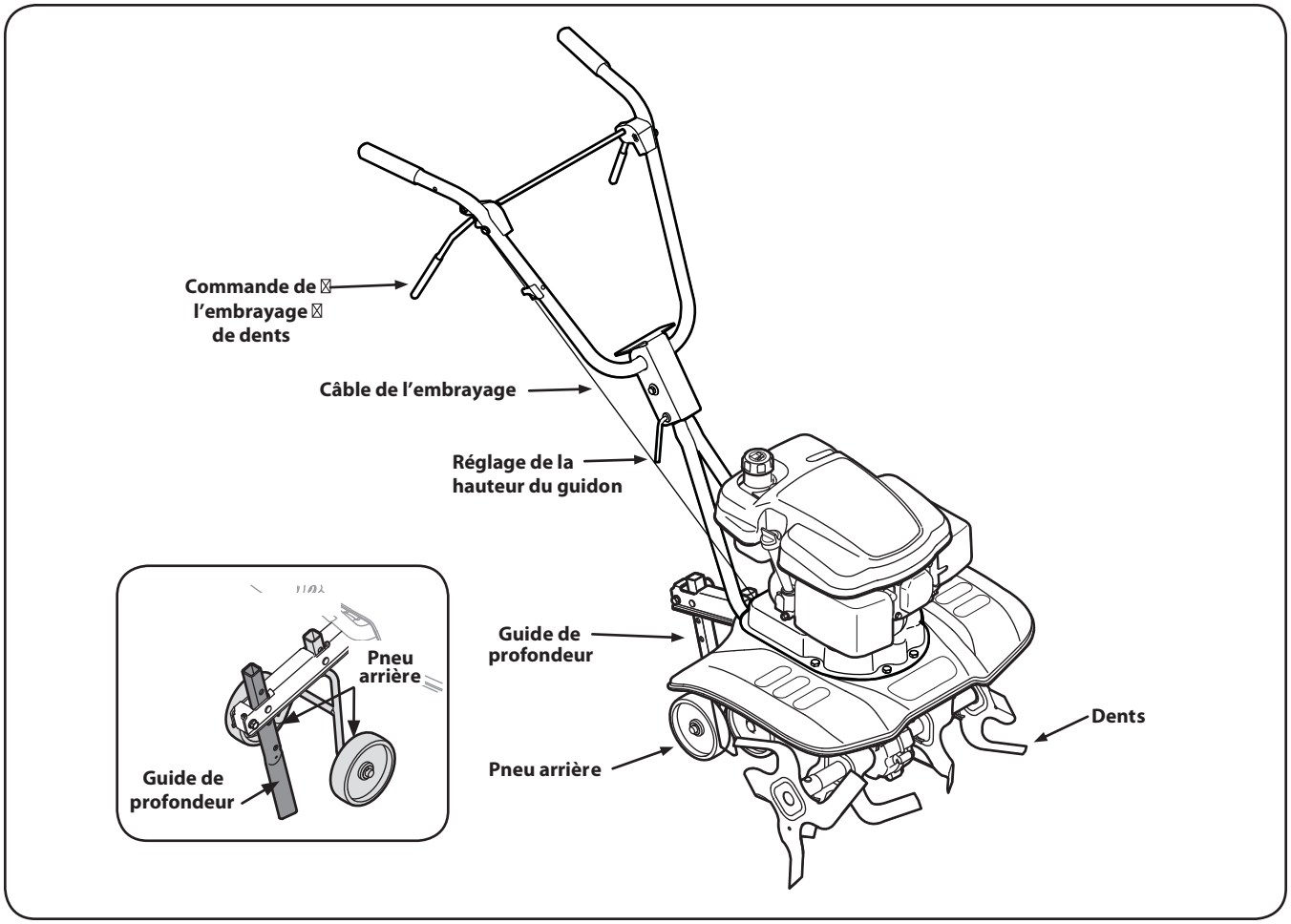


Figure 4-1

REMARQUE: Cette notice concerne plusieurs modèles de motoculteurs. Les modèles illustrés peuvent être légèrement différents de votre machine. Suivez seulement les instructions qui s'appliquent à votre numéro de modèle.

Commande de l'embrayage des dents

La manette de commande de l'embrayage des dents se trouve sur le guidon supérieur. Pressez la manette contre le guidon pour embrayer les dents. Lâchez-la pour les arrêter.

Réglage de la hauteur du guidon

Le guidon peut être ajusté à trois positions différentes. De façon générale, il est recommandé d'ajuster le guidon pour qu'il se trouve à la hauteur de la taille quand les dents sont enfoncées à 3 ou 4 po dans le sol.

Réglage du guide de profondeur

Le guide de profondeur permet à la fois de freiner le motoculteur et de contrôler sa profondeur de travail et sa vitesse de fonctionnement.

Roue arrière à guide de profondeur

La roue arrière peut être relevée et abaissée pour le transport et le remisage. Consultez les instructions de réglage du guide de profondeur dans le chapitre « Entretien et réglages » et les instructions de réglage de la roue dans le chapitre « Assemblage et installation ».

Commandes du moteur

Consultez la notice d'utilisation du moteur pour les renseignements sur les fonctions supplémentaires des commandes de moteur.

5. Insérez le raccord du câble d'embrayage dans le trou sur la droite du guidon supérieur. Voir la Fig. 3-3.
6. Insérez le raccord en Z du câble d'embrayage dans le trou de la commande des dents. Accrochez l'extrémité en Z dans l'ouverture, de l'intérieur vers l'extérieur, comme à la Fig. 3-4.

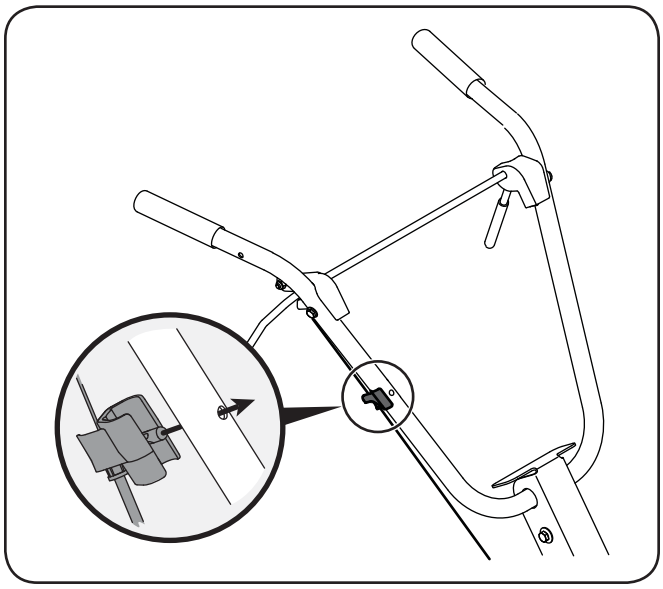


Figure 3-3

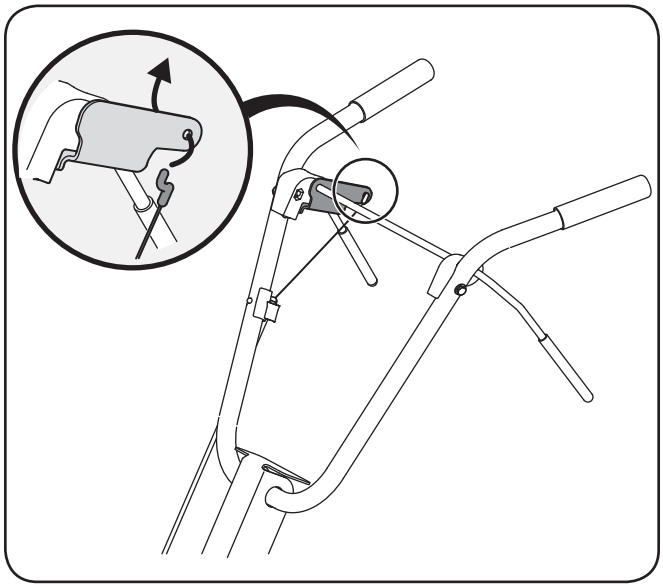


Figure 3-4

Montage

Pleins d'essence et d'huile

Faites les pleins d'essence et d'huile selon les instructions fournies dans la notice d'utilisation du moteur qui accompagne la machine. Veuillez lire ces instructions attentivement.

AVERTISSEMENT : Faites très atten-tion en manipulant de l'essence. Il s'agit d'un produit hautement inflammable et les vapeurs peuvent exploser. Ne faites jamais le plein à l'intérieur, quand le moteur est chaud ou pendant qu'il tourne.

Réglages

Roues

À des fins d'expédition, les roues sont ajustées pour que le motoculteur soit de niveau. Avant de travailler, il faut relever la roue avant. Pour cela, abaissez le support de la roue vers le sol et repoussez-le. Figure 3-5. La roue se mettra en position de travail. Procédez dans l'ordre inverse pour abaisser la roue pour transporter le motoculteur.

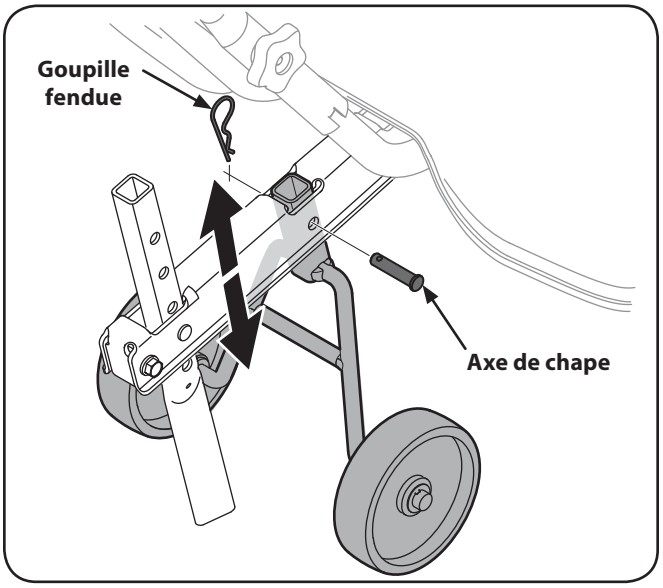


Figure 3-5

Assemblage et Installation

3

Contenu du carton

- Un motoculteur
- Un bidon d'huile
- Un notice d'utilisation
- Une notice d'utilisation du moteur

REMARQUE : Les côtés droit et gauche de la tondeuse sont déterminés du poste de conduite, derrière le motoculteur.

REMARQUE : Cette notice concerne plusieurs modèles de motoculteurs. Les modèles illustrés peuvent être légèrement différents de votre machine. Suivez seulement les instructions qui s'appliquent à votre numéro de modèle.

REMARQUE : Ce motoculteur a été expédié SANS ESSENCE NI HUILE. Quand l'assemblage est terminé, consultez la notice d'utilisation du moteur quant au carburant et à l'huile à moteur recommandés.

Assemblage

Guidon

1. Retirez la manivelle du guidon, le boulon, la rondelle, le support de retenue et les contre-écrous à embase qui se trouvent sur le guidon inférieur. Voir la Fig. 3-1.

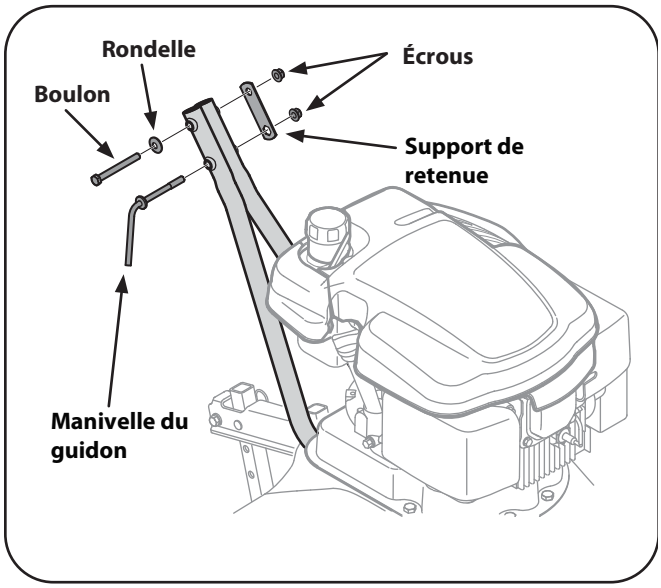


Figure 3-1

2. Positionnez le guidon supérieur au-dessus du guidon inférieur, étape A, Fig. 3-2. Alignez les trous du guidon inférieur avec les trous du guidon supérieur.
3. Insérez la manivelle du guidon dans le trou inférieur du guidon et maintenez-la avec l'écrou enlevé au paragraphe 1. Voir la Fig. 3-2.
4. Insérez le boulon et la rondelle dans le trou du guidon et maintenez-les en place avec le support de retenue et l'écrou supérieur enlevés au paragraphe 1. Voir la Fig. 3-2.

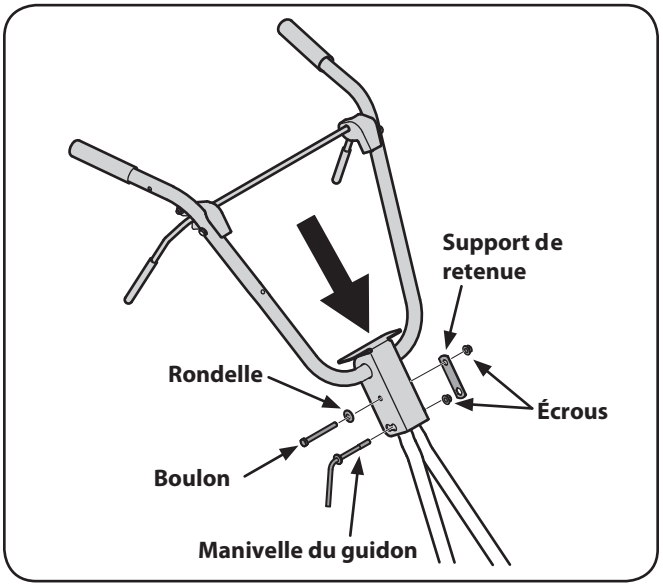


Figure 3-2

Avis concernant les émissions de gaz

Les moteurs certifiés conformes aux normes régulatrices de la Californie et de l'agence EPA fédérales pour SORE (petit équipement hors route) sont certifiés pour fonctionner avec de l'essence sans plomb ordinaire et peuvent être dotés des systèmes de contrôle des émissions de gaz suivants : Engine Modification (EM) et Three Way Catalyst (TWC) le cas échéant.

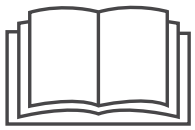
Pare-étincelles

AVERTISSEMENT: Cette machine est équipée d'un moteur à combustion interne et elle ne doit pas être utilisée sur un terrain non entretenu, recouvert de broussailles ou d'herbe si le système d'échappement du moteur n'est pas muni d'un pare-étincelles, conformément aux lois et règlements provinciaux ou locaux (le cas échéant).

Si un pare-étincelles est utilisé, il doit être maintenu en bon état de marche par l'utilisateur de la machine. La station technique agréée la plus proche peut vous fournir un pare-étincelles pour le pot d'échappement de cette machine.

Symboles de sécurité

Cette page illustre et explique les symboles de sécurité qui peuvent se trouver sur cette machine. Veuillez lire et suivre toutes les instructions sur la machine et vous assurer de bien les comprendre avant d'essayer d'assembler et d'utiliser la machine.

Symbol	Description
	VEUILLEZ LIRE LA OU LES NOTICES D'UTILISATION. Veuillez lire et suivre toutes les instructions sur la machine et vous assurer de bien les comprendre avant d'essayer d'assembler et d'utiliser la machine.
	AVERTISSEMENT – DENTS EN MOUVEMENT N'approchez pas les mains ou les pieds des pièces en mouvement. Tout contact avec les pièces en mouvement peut causer l'amputation des mains et des pieds.
	AVERTISSEMENT – DENTS EN MOUVEMENT N'approchez pas les mains ou les pieds des pièces en mouvement. Tout contact avec les pièces en mouvement peut causer l'amputation des mains et des pieds.
	AVERTISSEMENT – L'ESSENCE EST UN PRODUIT INFLAMMABLE. Laissez le moteur refroidir pendant au moins deux minutes avant de refaire le plein.
	AVERTISSEMENT – MONOXYDE DE CARBONE Ne faites jamais fonctionner un moteur à l'intérieur ou dans un bâtiment mal ventilé. Les gaz d'échappement contiennent du monoxyde de carbone, un gaz inodore et mortel.
	AVERTISSEMENT – SURFACE CHAUDE Les pièces du moteur, en particulier le silencieux, ont tendance à chauffer pendant le fonctionnement de la machine. Laissez le moteur et le silencieux refroidir avant de les toucher.

AVERTISSEMENT: Votre responsabilité—Cette machine ne doit être utilisée que par des personnes qui peuvent lire, comprendre et respecter les avertissements et instructions qui figurent dans cette notice et sur la machine.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS !

l. Ne remisez jamais la machine ou les bidons d'essence à l'intérieur s'il y a une flamme, une étincelle (chauffe-eau à gaz, radiateur, sèche-linge, etc.).

Fonctionnement

1. Ne placez jamais vos mains ou vos pieds près des pièces en mouvement. Le contacte avec des pièces en mouvement peuvent amputer mains et pieds.
2. Ne vous servez pas de la machine après avoir bu des boissons alcoolisées ou pris de médicaments.
3. Travaillez en plein jour ou avec un éclairage artificiel satisfaisant. Gardez toujours un bon équilibre et tenez fermement les guidons.
4. Gardez les spectateurs, les animaux de compagnie et les enfants à une distance d'au moins 75 pieds de la machine quand elle est en marche. Arrêtez la machine si quelqu'un s'approche.
5. Faites attention en travaillant en terre dure. Les dents peuvent saisir sur le sol et propulser la motoculteur en avant. Si ceci se produit, laissez vont des barres de poignée et ne retiennent pas la machine.
6. Soyez extrêmement prudent à proximité des routes, allées ou chemins en gravier. Faites attention aux dangers non évidents et à la circulation. Ne transportez pas de passagers.
7. Ne déplacez jamais rapidement la machine sur des surfaces dures ou glissantes.
8. Soyez prudent pour éviter de glisser ou de tomber.
9. Regardez en bas et derrière vous et soyez prudent en reculant ou en tirant la machine vers vous.
10. Mettez en marche la machine selon les instructions qui ce trouve dans ce notice et éloignez vos pieds des dents à tout moment.
11. Si vous heurtez un objet, arrêtez le moteur, débranchez le fil de la bougie et mettez le à la masse contre le moteur. Vérifiez que la machine n'est pas endommagée. Réparez tout dégât éventuel avant de remettre en marche.
12. Débrayez toutes les commandes (le cas échéant) et arrêtez le moteur avant de quitter le poste de conduite (derrière les guidons). Attendez que les dents se soit complètement immobilisée avant de déboucher les dents, de faire un ajustement quelconque ou d'examiner la machine.
13. Ne faites jamais fonctionner la machine dans un local clos car les gaz d'échappement du moteur contiennent du monoxyde de carbone, un gaz inodore très dangereux.
14. Le silencieux et le moteur deviennent très chauds et peuvent causer des brûlures. Ne les touchez pas.
15. Faites attention en travaillant près de clôtures, de bâtiments ou de câbles souterrains. Les dents rotatives peuvent causer des dégats et des blessures.
16. Ne fatiguez pas la machine en essayant de travailler le sol trop profondément ou trop rapidement.
17. Si la machine commence à vibrer ou à faire un bruit anormal, arrêtez le moteur, débranchez le fil de la bougie et mettez le à la masse contre le moteur. Vérifiez que la machine n'est pas endommagée. Réparez tout dégât éventuel avant de remettre en marche.
18. Ne faites jamais fonctionner le motoculteur si les plaques protectrices, carters et autres pièces de sécurité ne sont pas à leur place.
19. Ne levez ou portez jamais la machine tandis que le moteur tourne.
20. N'utilisez que des accessoires et équipements annexe recommandés par le fabricant. Le non-respect de ces conseilles risque de causer des blessures.
21. Faites toujours preuve de bon sens dans des situations qui n'ont pas été abordées par cette notice d'utilisation. Adressez-vous au concessionaire ou appelez pour obtenir de l'aide et le nom du concessionaire le plus proche de chez vous.

Entretien et Remisage

1. Gardez la machine, les accessoires et autre équipement annexe en bon état de marche.
2. Laissez la machine refroidir pendant au moins 5 minutes avant de la remiser. Ne modifiez jamais les dispositifs de sécurité. Vérifiez souvent qu'ils fonctionnent bien.
3. Vérifiez que tous les écrous, boulons et vis sont bien serrés fréquemment et que la machine est en bon état de marche. En outre, inspectez visuellement la machine pour déceler les dommages.
4. Avant de nettoyer, de réparer ou d'examiner la machine, vérifiez que les dents et toutes les pièces mobiles se sont immobilisées. Débranchez le fil de la bougie et mettez-le à la terre contre le moteur pour empêcher tout démarrage accidentel.
5. Ne modifiez pas le réglage du régulateur et ne laissez pas le moteur s'emballer. Le régulateur maintient le moteur à son régime maximal de fonctionnement sans danger.
6. Prenez soin des étiquettes d'instructions et remplacez-les au besoin.
7. Suivez cette notice d'utilisation pour le chargement sûr, le déchargement, le déplacement, et remisage de cette machine.
8. Consultez toujours la notice d'utilisation pour tout renseignement important concernant l'entreposage prolongé de la machine.
9. Si le réservoir de carburant doit être vidangé, faites ceci dehors.
10. Respectez les règlements concernant l'élimination des déchets et liquides qui risquent de nuire à la nature et à l'environnement.
11. D'après la Consumer Products Safety Commission (CPSC - Commission sur la sécurité des produits de consommation) et la "U.S. Environmental Protection Agency" (EPA - Agence américaine de protection de l'environnement), ce produit a une durée de vie utile moyenne de sept (7) ans, ou 130 heures de fonctionnement. Au terme de cette durée de vie utile moyenne, achetez une machine neuve ou faites inspecter la machine chaque année par une station technique agréée pour vous assurer que tous les dispositifs mécaniques et de sécurité sont en bon état de marche et ne sont pas usés de façon excessive. Le non-respect de ces recommandations peut causer des accidents et des blessures graves ou mortelles.

Consignes de sécurité

2

AVERTISSEMENT: Ce symbole attire votre attention sur des consignes de sécurité importantes qui, si elles ne sont pas respectées, peuvent mettre en danger non seulement votre personne et vos biens, mais aussi ceux d'autrui. Prière de lire toutes les instructions figurant dans cette notice d'utilisation avant d'essayer de vous servir de cette machine. Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures corporelles.
RESPECTEZ L'AVERTISSEMENT QUI ACCOMPAGNE CE SYMBOLE!

DANGER : Cette machine doit être utilisé conformément aux consignes de sécurité qui figurent dans ce manuel. Comme avec tout appareil motorisé, une négligence ou une erreur de la part de l'opérateur peut entraîner de graves blessures. Cette machine peut amputer des oigts, des mains, des orteils et des pieds. Par conséquent, le non-respect de ces consignes peut causer des blessures corporelles graves et même mortelles.

Fonctionnement

1. Assurez-vous de lire et de bien comprendre toutes les instructions qui figurent sur la machine et dans la notice d'utilisation avant de l'assembler et de la mettre en marche. Conservez cette notice d'utilisation à un endroit sûr pour toute consultation ultérieure et pour commander des pièces de rechange.
2. Familiarisez-vous avec les commandes et leur fonctionnement avant de vous en servir. Sachez comment arrêter la machine et débrayer les commandes rapidement.
3. Ne permettez jamais à des enfants de moins de 14 ans de se servir de la machine. Des enfants plus âgés doivent lire et comprendre le mode d'emploi de la machine et les consignes de sécurité. Un adulte doit leur apprendre à se servir de cette machine et les surveiller.
4. Seuls des adultes responsables connaissant bien le fonctionnement de la machine doivent être autorisés à s'en servir.
5. Éloignez tout le monde, en particulier les jeunes enfants et les animaux de compagnie, de la zone de travail. Arrêtez la machine si quelqu'un s'approche.

Préparation

1. Examinez soigneusement la zone de travail. Ramassez tous les pierres, bâtons, fils métalliques et autres objets qui pourraient vous trébuchez et causer des blessures.
2. Portez des chaussures robustes à semelle épaisse et des vêtements bien ajustés. Ne portez jamais des vêtements lâches ni des bijoux qui risquent de se prendre dans les pièces en mouvement. N'utilisez jamais la machine pieds nus ou en portant des sandales.
3. Débrayez la barre d'embrayage et décalez (le cas échéant) la manette au point mort ("N") avant de mettre en marche le moteur.
4. Ne laissez jamais la machine sans surveillance quand le moteur tourne.
5. N'essayez jamais d'effectuer un réglage quelconque pendant que le moteur tourne, sauf en cas d'instructions spéciales dans la notice d'utilisation.

Manipulation de l'essence:

Pour éviter toute blessure ou dégât matériel, faites très attention en manipulant de l'essence. Il s'agit d'un produit extrêmement inflammable et les vapeurs risquent d'exploser. Vous pouvez être grièvement blessé si des éclaboussures sur votre peau ou sur vos vêtements s'enflammaient. Rincez votre peau et changez immédiatement de vêtements.

a. Remissez le carburant dans des bidons homologués seulement.

b. Ne faites jamais le plein dans un véhicule, ni à l'arrière d'une camionette dont le plancher est recouvert d'un revêtement en plastique. Placez toujours les bidons par terre et loin de votre véhicule avant de les remplir.

c. Dans le mesure du possible, déchargez l'équipement motorisé de la remorque et faites le plein par terre. Si cela n'est pas possible, faites le plein avec un bidon plutôt que directement de la pompe à essence.

d. Maintenez le gicleur en contact avec le bord du réservoir d'essence ou avec l'ouverture du bidon jusqu'à ce que le plein soit terminé. N'utilisez pas un gicleur équipé d'un dispositif de blocage en position ouverte.

e. Éteignez toute cigarette ou pipe, tout cigare ou toute autre chaleur incandescente.

f. Ne faites jamais le plein à l'intérieur car des vapeurs inflammables risquent de s'accumuler.

g. N'enlevez jamais le capuchon d'essence et n'ajoutez pas d'essence pendant que le moteur tourne ou s'il est chaud. Laissez le moteur refroidir pendant au moins deux minutes avant de faire le plein.

h. Ne faites jamais déborder le réservoir. Laissez un espace d'un demi-pouce environ pour permettre l'expension du carburant.

i. Resserrez bien le capuchon d'essence.

j. En cas de débordement, essuyez toute éclaboussures sur le moteur et la machine. Déplacez la machine à une autre endroit. Attendez 5 (cinq) minutes avant de mettre en marche le moteur.

k. Limitez les risques d'incendie en débarrassant le moteur des brins d'herbe, feuilles et autres saletés. Essuyez les éclaboussures de carburant ou d'huile et enlevez tous les débris imbibés d'essence.

À l'intention du propriétaire

1

Merci !

Merci d'avoir acheté un équipement fabriqué par MTD. Cette machine a été soigneusement conçue pour vous offrir des performances remarquables s'il est correctement utilisé et entretenu.

Veuillez lire cette notice d'utilisation au complet avant d'utiliser la machine. Elle vous explique comment préparer la machine et comment l'utiliser et l'entretenir facilement et en toute sécurité. Veuillez vous assurer que toute personne qui utilisera le véhicule suivra soigneusement les consignes de sécurité énoncées. Le non respect de ces consignes peut causer des blessures corporelles ou des dégâts matériels.

Tous les renseignements fournis ici sont les plus récents qui sont disponibles à propos de ce produit au moment de l'impression de cette notice d'utilisation. Consultez souvent cette notice d'utilisation pour vous familiariser avec la machine, ses caractéristiques et son fonctionnement. Sachez que cette notice peut mentionner une vaste gamme de spécifications techniques concernant différents modèles. Les caractéristiques et les avantages mentionnés et/ou illustrés dans cette notice peuvent ne pas s'appliquer à tous les modèles. MTD se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques du produit, les modèles et l'équipement sans préavis et sans obligation.

En cas de problème ou de question concernant cette machine, adressez-vous au concessionnaire MTD de votre localité ou appelez-nous directement. Les numéros de téléphone du service après-vente de MTD, l'adresse internet et l'adresse postale se trouvent sur cette page. Nous voulons nous assurer que nos clients seront toujours satisfaits.

Les mentions de droite et de gauche dans cette notice d'utilisation s'entendent à partir du poste de conduite.

Le fabricant du moteur est responsable pour tous les problèmes concernant la performance, la puissance, les caractéristiques techniques, la garantie et l'entretien du moteur. Veuillez consulter la notice d'utilisation du moteur, fournie séparément avec la machine, pour obtenir de plus amples renseignements.

Table des matières

Consignes de sécurité 3
Assemblage et Installation 6
Commandes et caractéristiques 8
Fonctionnement 9
Entretien et réglages 11
Service 12
Dépannage 13
Pièces de rechange 14
Garantie 15

Enregistrez les renseignements concernant la machine.

Avant de préparer et d'utiliser votre nouvelle machine, veuillez localiser la plaque signalétique et reporter les renseignements fournis sur la droite. Pour localiser la plaque signalétique, placez-vous derrière la machine à la poste de conduite et regardez à l'arrière de la machine. Ces renseignements seront nécessaires si vous avez besoin d'une aide technique soit par l'intermédiaire de notre site internet, soit auprès du concessionnaire votre localité.

NUMÉRO DE MODÈLE

☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

NUMÉRO DE SÉRIE

☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Service après-vente

Nos techniciens peuvent vous aider si vous avez des difficultés en assemblant cette machine ou si vous avez des questions concernant ses commandes, son fonctionnement ou son entretien. Choisissez parmi les options ci-dessous :

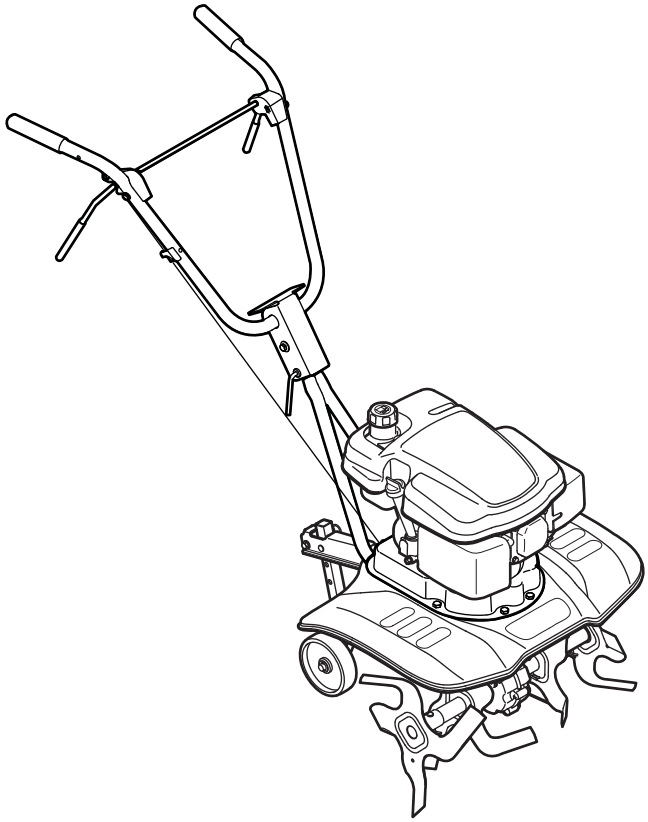
◊ Visitez notre site web à www.mtdcanada.com

◊ Appelez un agent du service après-vente au 1-800-668-1238.

◊ Écrivez-nous à MTD Products Ltd., P. O. Box 1386, Kitchener, Ontario, Canada N2G 4J1

TROY-BILT®

NOTICE D'UTILISATION



Motoculteur à roue à l'arrière — 200

⚠ AVERTISSEMENT

PRIÈRE DE LIRE TOUTES LES INSTRUCTIONS FIGURANT DANS CETTE NOTICE D'UTILISATION AVANT D'ESSAYER DE VOUS SERVIR DE CETTE MACHINE. LE NON-RESPECT DE CES INSTRUCTIONS PEUT ENTRAÎNER DES BLESSURES CORPORELLES.

P. O. Box 1386, 97 KENT AVENUE, KITCHENER, ON N2G 4J1

IMPRIMÉ AUX ÉTATS-UNIS

769-07679
(11.18.11)